

30.03.2021



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "СПбПУ"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

19.02.08

*код*

Технология мяса и мясных продуктов

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

естественно-научный

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 379

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |        |         |         | Октябрь        |        |         |         | Ноябрь         |       |         |         | Декабрь |       |        |         | Январь  |                |        |         | Февраль |                |       |        | Март    |                |       |        | Апрель  |         |                |        | Май     |         |                |        | Июнь    |         |         |       | Июль   |         |         |                | Август |         |         |                |       |         |         |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
|      | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл - 2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|      | 1        | 2      | 3       | 4       | 5              | 6      | 7       | 8       | 9              | 10    | 11      | 12      | 13      | 14    | 15     | 16      | 17      | 18             | 19     | 20      | 21      | 22             | 23    | 24     | 25      | 26             | 27    | 28     | 29      | 30      | 31             | 32     | 33      | 34      | 35             | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44             | 45     | 46      | 47      | 48             | 49    | 50      | 51      | 52      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| 0    | *        | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *       | *       | *       | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *      | *       | *              | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *       | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *       | *       | *       | * | * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| I    |          |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| II   |          |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| III  |          |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         | 0              | 0     | 0      | 0       | 0       | 0              | 8      | 8       | 8       | 8              | 8      | 8       | 8       | 8       | 8     | 8      | 8       | 8       | 8              | 8      | 8       | 8       | 8              | 8     | 8       | 8       | 8       | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8</ |

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

\*

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |                        |       |                        |       |                        | Промежуточная аттестация |       |       | Практики         |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      | ГИА         |             | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|-------|----------------------------------------------------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|--------------------------|-------|-------|------------------|------|------|------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|----------|-------|-----------|-------|
|       |                                                    |                        |       |                        |       |                        |                          |       |       | Учебная практика |      |      | Производственная практика (по профилю специальности) |      |      | Производственная практика (преддипломная) |      |      | Подгото-вка | Прове-дение |          |       |           |       |
|       | Всего                                              |                        | 1 сем |                        | 2 сем |                        | Всего                    | 1 сем | 2 сем |                  |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      |             |             |          |       |           |       |
|       | нед.                                               | час. обяз. уч. занятий | нед.  | час. обяз. уч. занятий | нед.  | час. обяз. уч. занятий | нед.                     | нед.  | нед.  | нед.             | нед. | нед. | нед.                                                 | нед. | нед. | нед.                                      | нед. | нед. | нед.        | нед.        | нед.     |       |           |       |
| I     | 39                                                 | 1404                   | 17    | 612                    | 22    | 792                    | 2                        |       | 2     |                  |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      |             | 11          | 52       |       |           |       |
| II    | 39                                                 | 1404                   | 16    | 576                    | 23    | 828                    | 2                        | 1     | 1     |                  |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      |             | 11          | 52       |       |           |       |
| III   | 22                                                 | 792                    | 16    | 576                    | 6     | 216                    | 2                        | 1     | 1     | 6                |      | 6    | 12                                                   |      | 12   |                                           |      |      |             | 10          | 52       |       |           |       |
| IV    | 23                                                 | 828                    | 10    | 360                    | 13    | 468                    | 1                        |       | 1     |                  |      |      | 7                                                    | 7    |      | 4                                         |      | 4    | 4           | 2           | 2        | 43    |           |       |
| Всего | 123                                                | 4428                   | 59    | 2124                   | 64    | 2304                   | 7                        | 2     | 5     | 6                |      | 6    | 19                                                   | 7    | 12   | 4                                         |      | 4    | 4           | 2           | 34       | 199   |           |       |



ПЛАН ОБУЧНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс                                                            | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                    |        | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 | Курс 1    |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           | ЦК  | Максимальная учебная нагрузка |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|--------|----------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-----------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|-----------|-----|-------------------------------|------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|--|--|
|                                                                   |                                                                                  | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Максимальная                     | Саност.(с.р.+м.п.) | Консультации | Обязательная |               |             |              |                  |                 | Индивид. проект (входит в с.р.) | Семестр 1 |         |         |           |              |               |             | Семестр 2    |                  |                 |                 |         |         |           |     | Обяз. часть                   | Вар. часть |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              | Всего        | в том числе   |             |              |                  |                 |                                 | 17 нед    | Максим. | Саност. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Саност. | Консульт. |     |                               |            | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |             |             |  |  |  |
|                                                                   |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. |                                 |           |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 | в том числе | в том числе |  |  |  |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 | 54        |         |         |           | 36           |               |             |              |                  | 918             | 258             | 48      | 612     | 474       | 118 | 20                            |            |              |               | 1188        | 344          | 52               | 792             | 568             | 158         | 66          |  |  |  |
| ОП                                                                | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                   | 3                              | 1      | 11             |                  |                 |                    |        | 2106                             | 602                | 100          | 1404         | 1042          | 276         | 86           |                  |                 |                                 | 918       | 258     | 48      | 612       | 474          | 118           | 20          |              |                  |                 | 1188            | 344     | 52      | 792       | 568 | 158                           | 66         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| СО                                                                | Среднее (полное) общее образование                                               | 3                              | 1      | 11             |                  |                 |                    |        | 2106                             | 602                | 100          | 1404         | 1042          | 276         | 86           |                  |                 |                                 | 918       | 258     | 48      | 612       | 474          | 118           | 20          |              |                  |                 | 1188            | 344     | 52      | 792       | 568 | 158                           | 66         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД                                                                | Базовые дисциплины                                                               | 2                              | 1      | 9              |                  |                 |                    |        | 1638                             | 466                | 80           | 1092         | 800           | 276         | 16           |                  |                 |                                 | 714       | 198     | 40      | 476       | 358          | 118           |             |              |                  |                 | 924             | 268     | 40      | 616       | 442 | 158                           | 16         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.01                                                             | Русский язык                                                                     | 2                              |        |                |                  |                 |                    |        | 117                              | 33                 | 6            | 78           | 78            |             |              |                  |                 |                                 | 51        | 15      | 2       | 34        | 34           |               |             |              |                  |                 | 66              | 18      | 4       | 44        | 44  |                               |            | 15           |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.02                                                             | Литература                                                                       |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 175                              | 50                 | 8            | 117          | 117           |             |              |                  |                 |                                 | 76        | 21      | 4       | 51        | 51           |               |             |              |                  |                 | 99              | 29      | 4       | 66        | 66  |                               |            |              | 15            |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.03                                                             | Иностранный язык                                                                 |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 176                              | 53                 | 6            | 117          |               | 117         |              |                  |                 |                                 | 77        | 22      | 4       | 51        |              | 51            |             |              |                  |                 | 99              | 31      | 2       | 66        |     | 66                            |            |              | 12            |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.04                                                             | История                                                                          |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 175                              | 50                 | 8            | 117          | 117           |             |              |                  |                 |                                 | 76        | 21      | 4       | 51        | 51           |               |             |              |                  |                 | 99              | 29      | 4       | 66        | 66  |                               |            |              | 14            |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.05                                                             | Обществознание                                                                   |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 176                              | 53                 | 6            | 117          | 117           |             |              |                  |                 |                                 | 77        | 22      | 4       | 51        | 51           |               |             |              |                  |                 | 99              | 31      | 2       | 66        | 66  |                               |            |              | 14            |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.06                                                             | Астрономия                                                                       |                                |        | 1              |                  |                 |                    |        | 54                               | 16                 | 2            | 36           | 36            |             |              |                  |                 |                                 | 54        | 16      | 2       | 36        | 36           |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |     |                               |            | 7            |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.07                                                             | Математика                                                                       | 2                              |        |                |                  |                 |                    |        | 260                              | 67                 | 20           | 173          | 173           |             |              |                  |                 |                                 | 128       | 33      | 10      | 85        | 85           |               |             |              |                  |                 | 132             | 34      | 10      | 88        | 88  |                               |            |              | 7             |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.08                                                             | Физика                                                                           |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 147                              | 41                 | 8            | 98           | 56            | 26          | 16           |                  |                 |                                 | 48        | 14      | 2       | 32        | 22           | 10            |             |              |                  |                 | 99              | 27      | 6       | 66        | 34  | 16                            | 16         |              | 7             |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.09                                                             | Экология                                                                         |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 66                               | 20                 | 2            | 44           | 44            |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 | 66              | 20      | 2       | 44        | 44  |                               |            |              | 4             |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.10                                                             | Основы безопасности жизнедеятельности                                            |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 117                              | 33                 | 6            | 78           | 62            | 16          |              |                  |                 |                                 | 51        | 13      | 4       | 34        | 28           | 6             |             |              |                  |                 | 66              | 20      | 2       | 44        | 34  | 10                            |            |              | 4             |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| БД.11                                                             | Физическая культура                                                              |                                | 1      | 2              |                  |                 |                    |        | 175                              | 50                 | 8            | 117          |               | 117         |              |                  |                 |                                 | 76        | 21      | 4       | 51        |              | 51            |             |              |                  |                 | 99              | 29      | 4       | 66        |     | 66                            |            |              | 13            |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| ПД                                                                | Профильные дисциплины                                                            | 1                              |        | 2              |                  |                 |                    |        | 468                              | 136                | 20           | 312          | 242           |             | 70           |                  |                 |                                 | 204       | 60      | 8       | 136       | 116          |               | 20          |              |                  |                 | 264             | 76      | 12      | 176       | 126 |                               | 50         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| ПД.01                                                             | Химия                                                                            | 2                              |        |                |                  |                 |                    |        | 201                              | 59                 | 8            | 134          | 114           |             | 20           |                  |                 |                                 | 102       | 30      | 4       | 68        | 58           |               | 10          |              |                  |                 | 99              | 29      | 4       | 66        | 56  |                               | 10         |              | 4             |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| ПД.02                                                             | Биология                                                                         |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 117                              | 33                 | 6            | 78           | 78            |             |              |                  |                 |                                 | 51        | 15      | 2       | 34        | 34           |               |             |              |                  |                 | 66              | 18      | 4       | 44        | 44  |                               |            |              | 4             |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
| ПД.03                                                             | Информатика                                                                      |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 150                              | 44                 | 6            | 100          | 50            |             | 50           |                  |                 |                                 | 51        | 15      | 2       | 34        | 24           |               | 10          |              |                  |                 | 99              | 29      | 4       | 66        | 26  |                               | 40         |              |               | 6           |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |     |                               |            | 70.24%       | 29.76%        |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики                   |                                |        |                |                  |                 |                    |        | час                              | 900                |              |              | 900           | нед         |              | 25               |                 |                                 | час       |         |         |           | нед          |               |             |              |                  |                 | час             |         |         |           | нед |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Учебная практика                                                                 |                                |        |                |                  |                 |                    |        | час                              | 216                |              |              | 216           | нед         |              | 6                |                 |                                 | час       |         |         |           | нед          |               |             |              |                  |                 | час             |         |         |           | нед |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Концентрированная                                                                |                                |        |                |                  |                 |                    |        | час                              | 216                |              |              | 216           | нед         |              | 6                |                 |                                 | час       |         |         |           | нед          |               |             |              |                  |                 | час             |         |         |           | нед |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Рассредоточенная                                                                 |                                |        |                |                  |                 |                    |        | час                              |                    |              |              | нед           |             |              |                  |                 |                                 | час       |         |         |           | нед          |               |             |              |                  |                 | час             |         |         |           | нед |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Производственная (по профилю специальности) практика                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        | час                              | 684                |              |              | 684           | нед         |              | 19               |                 |                                 | час       |         |         |           | нед          |               |             |              |                  |                 | час             |         |         |           | нед |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Концентрированная                                                                |                                |        |                |                  |                 |                    |        | час                              | 684                |              |              | 684           | нед         |              | 19               |                 |                                 | час       |         |         |           | нед          |               |             |              |                  |                 | час             |         |         |           | нед |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Рассредоточенная                                                                 |                                |        |                |                  |                 |                    |        | час                              |                    |              |              | нед           |             |              |                  |                 |                                 | час       |         |         |           | нед          |               |             |              |                  |                 | час             |         |         |           | нед |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | КОНСУЛЬТАЦИИ по О                                                                |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              | 100          |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         | 48        |              |               |             |              |                  |                 |                 |         | 52      |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | в т.ч. в период обучения по циклам                                               |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              | 100          |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         | 48        |              |               |             |              |                  |                 |                 |         | 52      |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП                                                               |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              | 300          |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | в т.ч. в период обучения по циклам                                               |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              | 300          |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК                                                       | 14                             | 1      | 45             | 1                | 1               |                    |        | 6242                             | 1814               |              | 4428         | 2835          | 1280        | 253          |                  | 60              |                                 | 870       | 258     |         | 612       | 474          | 118           | 20          |              |                  |                 | 1136            | 344     |         | 792       | 568 | 158                           | 66         |              |               | 5292        | 1350         |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)        | 14                             | 1      | 45             | 1                | 1               |                    |        | 6642                             | 1814               | 400          | 4428         | 2835          | 1280        | 253          |                  | 60              |                                 | 918       | 258     | 48      | 612       | 474          | 118           | 20          |              |                  |                 | 1188            | 344     | 52      | 792       | 568 | 158                           | 66         |              |               | 5292        | 1350         |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Экзамены (без учета физ. культуры)                                               |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 | 3       |         |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Зачеты (без учета физ. культуры)                                                 |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)                                         |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         | 1         |              |               |             |              |                  |                 |                 |         | 9       |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Курсовые проекты (без учета физ. культуры)                                       |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Курсовые работы (без учета физ. культуры)                                        |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |
|                                                                   | Контрольные работы (без учета физ. культуры)                                     |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |           |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |     |                               |            |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |             |  |  |  |



[illegible]

учебный план "19.02.08 Технология мяса\_20 (2 курс).osf", Код специальности 19.02.08, год начала подготовки 2020



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                    |        | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 | Курс 2  |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |         |           | Максимальная учебная нагрузка |             |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|--------|----------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|---------|-----------|-------------------------------|-------------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|        |                                                                                  | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Максимальная                     | Самост.(с.р.+и.п.) | Консультации | Обязательная |               |             |              |                  |                 | Семестр 3                       |         |         |           |              |               |             |              | Семестр 4        |                 |                 |         |         |         |           |                               |             |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              | Всего        | в том числе   |             |              |                  |                 | 16 нед                          |         |         |           |              |               |             |              | 23 нед           |                 |                 |         |         |         |           |                               |             |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе   |             |              |                  |                 |                 |         | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная                  | в том числе |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |         |         |           |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. |         |         |           |                               | Самост.     | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |         |           |                               |             |           |              |               |             |              |                  |                 |                 | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | Курсовые работы (без учета физ. культуры)                                        |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |         |           |                               |             |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс                                                            | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                  |                |                                 |                 |                    |           |              |                       |              | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                  |              |                 |         |         |           |              |               |             | Курс 3       |                  |              |                 |  |  |  |  |    |    | ЦК | Максимальная учебная нагрузка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|--------------|-----------------------|--------------|----------------------------------|------------------|--------------|-----------------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--|--|--|--|----|----|----|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|                                                                   |                                                                                  | Экзамены                       | Зачеты           | Диффер. зачеты | Курсовые проекты                | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие    | Максимальная | Самост. (с.р. + и.л.) | Консультации | Всего                            | Семестр 5        |              |                 |         |         |           |              |               |             |              | Семестр 6        |              |                 |  |  |  |  |    |    |    |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                                                                   |                                                                                  |                                |                  |                |                                 |                 |                    |           |              |                       |              |                                  | 16 нед           |              |                 |         |         |           |              |               |             |              | 6 нед            |              |                 |  |  |  |  |    |    |    |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                                                                   |                                                                                  |                                |                  |                |                                 |                 |                    |           |              |                       |              |                                  | в том числе      |              |                 |         |         |           |              |               |             |              | в том числе      |              |                 |  |  |  |  |    |    |    |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Лекции, уроки                                                     | Пр. занятия                                                                      | Лаб. занятия                   | Семинар. занятия | Курс. проект   | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим.         | Самост.            | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки         | Пр. занятия  | Лаб. занятия                     | Семинар. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проект | Индивид. проект |  |  |  |  |    |    |    |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) |                                                                                  |                                |                  |                |                                 |                 |                    |           |              |                       |              |                                  |                  |              |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |              |                 |  |  |  |  | 54 | 36 | 54 | 36                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                    |        |              |                     |              | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |               |             |              |                  |                 |               |                                 |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             | ЦК | Максимальная учебная нагрузка |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|--------|--------------|---------------------|--------------|----------------------------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|----|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|        |                                                                                  | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Максимальная | Самост. (с.р.+и.п.) | Консультации | Обязательная                     |               |             |              |                  |                 |               | Семестр 5                       |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               | Семестр 6   |    |                               |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                     |              | Всего                            | в том числе   |             |              |                  |                 |               | Индивид. проект (входит в с.р.) | 16 нед      |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |    | 6 нед                         |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                     |              |                                  | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Лекции, уроки |                                 | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия |    | Лаб. занятия                  | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                     |              |                                  |               |             |              |                  |                 |               |                                 |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |    |                               |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                     |              |                                  |               |             |              |                  |                 |               |                                 |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |    |                               |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                     |              |                                  |               |             |              |                  |                 |               |                                 |             |              |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |    |                               |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 14     | 1                                                                                | 45                             | 1      | 1              |                  | 6642            | 1814               | 400    | 4428         | 2835                | 1280         | 253                              |               | 60          |              | 864              | 232             | 56            | 576                             | 372         | 166          | 38               |                 |                 |         | 324     | 64        | 44           | 216           | 136         | 80 |                               |                  |                 |                 |         |         |           |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

### ВНЕШНИЙ ТЕПЛОТНЫЙ ПРОЦЕСС

| Индекс                                                            | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                    |        | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 | Распределение по курсам и семестрам |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             | Максимальная учебная нагрузка |                  |                 |                 |      |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|--------|----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|---------|---------|-----------|--------------|-----------------|-----------------|------------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|
|                                                                   |                                                                                  | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Максимальная                     | Самост. (с.р.+и.п.) | Консультации | Обязательная |               |             |              |                  |                 | Индивид. проект (входит в с.р.) | Курс 4                              |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     |     |     |     |
|                                                                   |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              | Всего        | в том числе   |             |              |                  |                 |                                 | Семестр 7                           |         |           |              |               | Семестр 8   |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     |     |     |     |
|                                                                   |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. |                                 | Максим.                             | Самост. | Консульт. | Обязательная | 10 нед        |             |              |                  | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | 13 нед          |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     |     |     |     |
|                                                                   |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия |         |         |           |              | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим.    | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия                  | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |      |     |     |     |     |
|                                                                   |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     |     |     |     |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  | 54      | 36      | 54        | 36           | ЦК              | Обяз. часть     | Вар. часть |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     |     |     |     |
| ПП                                                                | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                      | 11                             |        | 34             | 1                | 1               |                    |        | 4536                             | 1212                | 300          | 3024         | 1793          | 1004        | 167          |                  | 60              |                                 | 540                                 | 150     | 30        | 360          | 248           | 112         |              |                  |         |         | 702       | 164          | 70              | 468             | 248        | 160     |           |              | 60            |             |                               | 70.24%           | 29.76%          |                 |      |     |     |     |     |
| ОГСЭ                                                              | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                                |                                |        | 9              |                  |                 |                    |        | 742                              | 220                 | 42           | 480          | 126           | 354         |              |                  | 60              |                                 | 540                                 | 150     | 30        | 360          | 248           | 112         |              |                  |         |         | 702       | 164          | 70              | 468             | 248        | 160     |           |              | 60            |             |                               | 3186             | 1350            |                 |      |     |     |     |     |
| ОГСЭ.03                                                           | Иностранный язык                                                                 |                                |        | 568            |                  |                 |                    |        | 222                              | 36                  | 18           | 168          |               | 168         |              |                  |                 | 22                              | 18                                  | 4       | 40        |              | 40            |             |              |                  |         |         | 82        | 24           | 6               | 52              |            | 52      |           |              |               |             |                               | 648              | 94              |                 |      |     |     |     |     |
| ОГСЭ.04                                                           | Физическая культура                                                              |                                |        | 468            |                  |                 |                    |        | 336                              | 156                 | 12           | 168          |               | 168         |              |                  |                 | 40                              | 18                                  | 2       | 20        |              | 20            |             |              |                  |         |         | 30        | 4            | 26              |                 | 26         |         |           |              |               |             |                               |                  | 200             | 22              |      |     |     |     |     |
| П                                                                 | Профессиональный цикл                                                            | 10                             |        | 23             | 1                | 1               |                    |        | 3431                             | 890                 | 240          | 2301         | 1496          | 630         | 115          |                  | 60              |                                 | 478                                 | 132     | 26        | 320          | 248           | 72          |              |                  |         |         | 52        | 24           | 2               | 26              |            | 26      |           |              |               |             |                               |                  | 12              | 336             |      |     |     |     |     |
| ОП                                                                | Общепрофессиональные дисциплины                                                  | 4                              |        | 12             |                  |                 |                    |        | 1839                             | 495                 | 114          | 1230         | 773           | 342         | 115          |                  |                 |                                 | 135                                 | 37      | 8         | 90           | 68            | 22          |              |                  |         |         | 620       | 140          | 64              | 416             | 248        | 108     |           |              | 60            |             |                               |                  | 2202            | 1229            |      |     |     |     |     |
| ОП.10                                                             | Правовые основы профессиональной деятельности                                    |                                |        | 8              |                  |                 |                    |        | 78                               | 22                  | 4            | 52           | 42            | 10          |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         | 213       | 54           | 16              | 143             | 111        | 32      |           |              |               |             |                               |                  | 942             | 897             |      |     |     |     |     |
| ОП.11                                                             | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                       |                                |        | 8              |                  |                 |                    |        | 153                              | 43                  | 8            | 102          | 82            | 20          |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         | 78        | 22           | 4               | 52              | 42         | 10      |           |              |               |             |                               |                  | 14              | 38              |      |     |     |     |     |
| ОП.12                                                             | Охрана труда                                                                     |                                |        | 7              |                  |                 |                    |        | 60                               | 16                  | 4            | 40           | 28            | 12          |              |                  |                 | 75                              | 21                                  | 4       | 50        | 40           | 10            |             |              |                  |         | 78      | 22        | 4            | 52              | 42              | 10         |         |           |              |               |             |                               |                  | 59              | 94              |      |     |     |     |     |
| ОП.16                                                             | Производство мясных баночных консервов                                           |                                |        | 8              |                  |                 |                    |        | 57                               | 10                  | 8            | 39           | 27            | 12          |              |                  |                 | 60                              | 16                                  | 4       | 40        | 28           | 12            |             |              |                  |         | 57      | 10        | 8            | 39              | 27              | 12         |         |           |              |               |             |                               |                  | 40              | 20              |      |     |     |     |     |
| ПМ                                                                | Профессиональные модули                                                          | 6                              |        | 11             | 1                | 1               |                    |        | 1592                             | 395                 | 126          | 1071         | 723           | 288         |              | 60               |                 | 343                             | 95                                  | 18      | 230       | 180          | 50            |             |              |                  |         |         | 57        | 10           | 8               | 39              | 27         | 12      |           |              |               |             |                               |                  |                 | 11              | 57   |     |     |     |     |
| ПМ.03                                                             | Производство колбасных изделий, копченых изделий и полуфабрикатов                | 1                              |        | 2              | 1                |                 |                    |        | 686                              | 162                 | 64           | 460          | 320           | 100         |              | 40               |                 | 268                             | 74                                  | 14      | 180       | 140          | 40            |             |              |                  |         |         | 407       | 86           | 48              | 273             | 137        | 76      |           |              | 60            |             |                               |                  |                 | 1260            | 332  |     |     |     |     |
| МДК.03.01                                                         | Технология производства колбасных изделий                                        |                                |        | 8              |                  |                 |                    |        | 454                              | 115                 | 34           | 305          | 205           | 60          |              | 40               |                 | 178                             | 50                                  | 8       | 120       | 90           | 30            |             |              |                  |         |         | 310       | 68           | 34              | 208             | 118        | 50      |           |              | 40            |             |                               |                  |                 | 506             | 180  |     |     |     |     |
| МДК.03.02                                                         | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                        |                                |        | 8              |                  |                 |                    |        | 232                              | 47                  | 30           | 155          | 115           | 40          |              |                  |                 | 90                              | 24                                  | 6       | 60        | 50           | 10            |             |              |                  |         |         | 213       | 52           | 18              | 143             | 79         | 24      |           |              | 40            |             |                               |                  |                 | 11              | 319  |     |     |     |     |
| ПП.03.01                                                          | Производственная практика                                                        |                                |        | 7              |                  | РП              |                    | час    | 216                              |                     |              | 216          | нед           |             | 6            |                  |                 | час                             |                                     |         | 216       | нед          | 6             |             |              |                  |         |         | час       |              |                 | нед             |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 | 11              | 216  |     |     |     |     |
| ПМ.03.ЭК                                                          | Экзамен                                                                          | 8                              |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 | 11              | 216  |     |     |     |     |
|                                                                   | Всего часов с учетом практик                                                     |                                |        |                |                  |                 |                    |        | 902                              |                     |              | 676          |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 | 11              | 216  |     |     |     |     |
| ПМ.04                                                             | Организация работы структурного подразделения                                    | 1                              |        | 2              |                  | 1               |                    |        | 172                              | 39                  | 18           | 115          | 59            | 36          |              | 20               |                 | 75                              | 21                                  | 4       | 50        | 40           | 10            |             |              |                  |         |         | 97        | 18           | 14              | 65              | 19         | 26      |           |              | 20            |             |                               |                  |                 |                 | 130  | 42  |     |     |     |
| МДК.04.01                                                         | Управление структурным подразделением организации                                |                                |        | 8              |                  | 8               |                    |        | 172                              | 39                  | 18           | 115          | 59            | 36          |              | 20               |                 | 75                              | 21                                  | 4       | 50        | 40           | 10            |             |              |                  |         |         | 97        | 18           | 14              | 65              | 19         | 26      |           |              | 20            |             |                               |                  |                 |                 | 11   | 130 |     |     |     |
| ПП.04.01                                                          | Производственная практика                                                        |                                |        | 7              |                  | РП              |                    | час    | 36                               |                     |              | 36           | нед           |             | 1            |                  |                 | час                             |                                     |         | 36        | нед          | 1             |             |              |                  |         |         | 97        | 18           | 14              | 65              | 19         | 26      |           |              | 20            |             |                               |                  |                 |                 | 11   | 130 |     |     |     |
| ПМ.04.ЭК                                                          | Экзамен                                                                          | 8                              |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 | 11   | 36  |     |     |     |
|                                                                   | Всего часов с учетом практик                                                     |                                |        |                |                  |                 |                    |        | 208                              |                     |              | 151          |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 | 11   |     |     |     |     |
|                                                                   | учебная и производственная (по профилю специальности) практики                   |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 900                              |                     |              | 900          | нед           |             | 25           |                  |                 | час                             |                                     |         | 252       | нед          |               | 7           |              |                  |         |         | час       |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     | 11  |     |     |
|                                                                   | Учебная практика                                                                 |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 216                              |                     |              | 216          | нед           |             | 6            |                  |                 | час                             |                                     |         |           | нед          |               |             |              |                  |         |         | час       |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     |     | 11  | 144 |
|                                                                   | Концентрированная                                                                |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 216                              |                     |              | 216          | нед           |             | 6            |                  |                 | час                             |                                     |         |           | нед          |               |             |              |                  |         |         | час       |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     |     | 11  | 144 |
|                                                                   | Рассредоточенная                                                                 |                                |        |                |                  |                 |                    | час    |                                  |                     |              |              | нед           |             |              |                  |                 | час                             |                                     |         |           | нед          |               |             |              |                  |         |         | час       |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     |     | 11  | 144 |
|                                                                   | Производственная (по профилю специальности) практика                             |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 684                              |                     |              | 684          | нед           |             | 19           |                  |                 | час                             |                                     |         | 252       | нед          |               | 7           |              |                  |         | час     |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     | 11  | 144 |     |
|                                                                   | Концентрированная                                                                |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 684                              |                     |              | 684          | нед           |             | 19           |                  |                 | час                             |                                     |         | 252       | нед          |               | 7           |              |                  |         | час     |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     | 11  | 144 |     |
|                                                                   | Рассредоточенная                                                                 |                                |        |                |                  |                 |                    | час    |                                  |                     |              |              | нед           |             |              |                  |                 | час                             |                                     |         |           | нед          |               |             |              |                  |         | час     |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     | 11  | 144 |     |
| ПДП                                                               | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)                                         |                                |        | 8              |                  | РП              |                    | час    | 144                              |                     |              | 144          | нед           |             | 4            |                  |                 | час                             |                                     |         |           | нед          |               |             |              |                  |         | час     |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     | 11  | 144 |     |
|                                                                   | Государственная итоговая аттестация                                              |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      | 11  | 144 |     |     |
|                                                                   | Подготовка выпускной квалификационной работы                                     |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 216                              |                     |              | 216          | нед           |             | 6            |                  |                 | час                             |                                     |         |           | нед          |               |             |              |                  |         | час     |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     | 11  | 144 |     |
|                                                                   | Защита выпускной квалификационной работы                                         |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 144                              |                     |              | 144          | нед           |             | 4            |                  |                 | час                             |                                     |         |           | нед          |               |             |              |                  |         | час     |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     | 11  | 144 |     |
|                                                                   | КОНСУЛЬТАЦИИ по О                                                                |                                |        |                |                  |                 |                    | час    | 72                               |                     |              | 72           | нед           |             | 2            |                  |                 | час                             |                                     |         |           | нед          |               |             |              |                  |         | час     |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      | 11  | 72  |     |     |
|                                                                   | в т.ч. в период обучения по циклам                                               |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         | час     |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      | 11  | 72  |     |     |
|                                                                   | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП                                                               |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      | 11  | 72  |     |     |
|                                                                   | в т.ч. в период обучения по циклам                                               |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      | 11  | 72  |     |     |
|                                                                   | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК                                                       | 14                             | 1      | 45             | 1                | 1               |                    |        | 6242                             | 1814                |              | 4428         | 2835          | 1280        | 253          |                  | 60              |                                 | 510                                 | 150     |           | 360          | 248           | 112         |              |                  |         |         | 632       | 164          |                 | 468             | 248        | 160     |           |              | 60            |             |                               |                  |                 | 5292            | 1350 |     |     |     |     |
|                                                                   | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)        | 14                             | 1      | 45             | 1                | 1               |                    |        | 6642                             | 1814                | 400          | 4428         | 2835          | 1280        | 253          |                  | 60              |                                 | 540                                 | 150     | 30        | 360          | 248           | 112         |              |                  |         |         | 702       | 164          | 70              | 468             | 248        | 160     |           |              | 60            |             |                               |                  |                 | 5292            | 1350 |     |     |     |     |
|                                                                   | Экзамены (без учета физ. культуры)                                               |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                     |              |              |               |             |              |                  |                 |                                 |                                     |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |                 |                 |            |         |           |              |               |             |                               |                  |                 |                 |      |     |     |     |     |



| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|

[illegible]

# СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                                                     |   |                                     |                                     |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | ЭкзКв        | Комплексный экзамен                     | 6       | [6]                                                                         | ПМ.01 Приемка, убой и первичная переработка скота, птицы и кроликов | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   |              |                                         |         | [6]                                                                         | ПМ.02 Обработка продуктов убоя                                      | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| 2 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 3       | [3]                                                                         | ОГСЭ.02 История                                                     | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   |              |                                         |         | [3]                                                                         | ОГСЭ.05 История культуры                                            | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                                                           |
|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1   |           | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                               |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                     |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                              |
|        | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                     |
|        | ОГСЭ.05   | История культуры                                                                                                                                     |
|        | ЕН.01     | Математика                                                                                                                                           |
|        | ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                              |
|        | ЕН.03     | Химия                                                                                                                                                |
|        | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                   |
|        | ОП.02     | Техническая механика                                                                                                                                 |
|        | ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                                                                                 |
|        | ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                                                                                            |
|        | ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                                                                                  |
|        | ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                                                                                     |
|        | ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                                                                              |
|        | ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                            |
|        | ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                                                                                          |
|        | ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                        |
|        | ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                                                                           |
|        | ОП.12     | Охрана труда                                                                                                                                         |
|        | ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                       |
|        | ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                                                                                  |
|        | ОП.15     | Основы химии пищи                                                                                                                                    |
|        | ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                                                                               |
|        | МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                                                                                             |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                            |
|        | МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                                                                                  |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                            |
|        | МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                                                                                            |
|        | МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                                                                                            |
|        | ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                            |
|        | МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                                                                                                    |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                            |
|        | УП.05.01  | Учебная практика                                                                                                                                     |
|        | ПП.05.01  | Производственная практика                                                                                                                            |
|        |           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                         |
|        |           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                             |
| ОК 2   |           | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                     |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                              |
|        | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                       |
| ОГСЭ.05   | История культуры                                                                          |
| ЕН.01     | Математика                                                                                |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                   |
| ЕН.03     | Химия                                                                                     |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                        |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                      |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                      |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                                 |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                       |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                          |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                   |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                 |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                               |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                             |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                              |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                            |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                       |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                                         |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                    |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                                  |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                 |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                       |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                 |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                                 |
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                                 |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                 |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                                         |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                 |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                          |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                                 |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                              |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                  |
| ОК 3      | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                          |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                          |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                       |
| ОГСЭ.05   | История культуры                                                                          |
| ЕН.01     | Математика                                                                                |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                   |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕН.03     | Химия                                                                                                                                                    |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                       |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                                                                                     |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                                                                                     |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                                                                                                |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                                                                                      |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                                                                                         |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                                                                                  |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                                                                                              |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                            |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                                                                               |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                                                                                             |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                           |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                                                                                      |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                                                                                                        |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                                                                                   |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                                                                                                 |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                                |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                                                                                      |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                                                                                                |
| МДК.03.02 | Технология производства колченых изделий и полуфабрикатов                                                                                                |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                                                                                                        |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                                |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                                                                                         |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                                                                                                |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                             |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                 |
| ОК 4      | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                         |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                         |
| ОГСЭ.05   | История культуры                                                                                                                                         |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                               |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                  |
| ЕН.03     | Химия                                                                                                                                                    |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                       |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                                                                                     |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                                                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                               |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                     |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                        |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                 |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                               |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                             |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                           |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                              |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                            |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                          |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                     |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                                       |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                  |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                                |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                               |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                     |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                               |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                               |
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                               |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                               |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                                       |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                               |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                        |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                               |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                            |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                |
| ОК 5      | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                        |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                 |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                        |
| ОГСЭ.05   | История культуры                                                                        |
| ЕН.01     | Математика                                                                              |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                 |
| ЕН.03     | Химия                                                                                   |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                      |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                    |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                    |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                               |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                     |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                        |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                 |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                               |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                                    |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                                  |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                     |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                                   |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                                 |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                            |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                                              |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                         |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                                       |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                      |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                            |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                      |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                                      |
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                                      |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                      |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                                              |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                      |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                               |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                                      |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                       |
| ОК 6      | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                               |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                        |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                               |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                            |
| ОГСЭ.05   | История культуры                                                                               |
| ЕН.01     | Математика                                                                                     |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                        |
| ЕН.03     | Химия                                                                                          |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                             |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                           |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                           |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                                      |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                            |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                               |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                        |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                      |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                                    |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                                  |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                     |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                                   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                                      |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                                 |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                                                   |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                              |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                                            |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                           |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                                 |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                           |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                                           |
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                                           |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                           |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                                                   |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                           |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                                    |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                                           |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                        |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                            |
| ОК 7      | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                    |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                             |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                    |
| ОГСЭ.05   | История культуры                                                                                    |
| ЕН.01     | Математика                                                                                          |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                             |
| ЕН.03     | Химия                                                                                               |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                  |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                                |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                                |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                                           |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                                 |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                                    |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                             |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                           |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                                         |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                                       |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                          |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                                        |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                                      |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                                 |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                                                   |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                              |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                                            |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                             |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                                                                                   |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                             |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                                                                                             |
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                                                                                             |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                             |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                                                                                                     |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                             |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                                                                                      |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                                                                                             |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                          |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |
| ОК 8      | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                      |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                               |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                      |
| ОГСЭ.05   | История культуры                                                                                                                                      |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                            |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                               |
| ЕН.03     | Химия                                                                                                                                                 |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                    |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                                                                                  |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                                                                                  |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                                                                                             |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                                                                                   |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                                                                                      |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                                                                               |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                             |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                                                                                           |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                         |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                                                                            |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                                                                                          |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                        |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                                                                                   |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                                                                                                     |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                                                                                |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                                                                                              |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                             |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                                                                                   |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                             |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                                                                                             |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                           |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                           |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                                   |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                           |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                    |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                           |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                        |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                            |
| ОК 9      | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                    |
| ОГСЭ.02   | История                                                                             |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                    |
| ОГСЭ.05   | История культуры                                                                    |
| ЕН.01     | Математика                                                                          |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                             |
| ЕН.03     | Химия                                                                               |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                  |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                           |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                 |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                    |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                             |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                           |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                         |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                       |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                          |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                        |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                      |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                 |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                                   |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                              |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                            |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                           |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                 |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                           |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                           |
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                           |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                           |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                                   |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                           |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                    |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    |  | Содержание                                                |
|-----------|--|-----------------------------------------------------------|
| ПП.05.01  |  | Производственная практика                                 |
|           |  | Подготовка выпускной квалификационной работы              |
|           |  | Защита выпускной квалификационной работы                  |
| ПК 1.1    |  | Проводить приемку всех видов скота, птицы и кроликов.     |
| ЕН.01     |  | Математика                                                |
| ЕН.02     |  | Экологические основы природопользования                   |
| ЕН.03     |  | Химия                                                     |
| ОП.04     |  | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве |
| ОП.05     |  | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных       |
| ОП.06     |  | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов          |
| ОП.07     |  | Автоматизация технологических процессов                   |
| ОП.08     |  | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.09     |  | Метрология и стандартизация                               |
| ОП.10     |  | Правовые основы профессиональной деятельности             |
| ОП.11     |  | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                |
| ОП.12     |  | Охрана труда                                              |
| ОП.13     |  | Безопасность жизнедеятельности                            |
| ОП.14     |  | Процессы и аппараты                                       |
| ОП.15     |  | Основы химии пищи                                         |
| МДК.01.01 |  | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов  |
| ПП.01.01  |  | Производственная практика                                 |
|           |  | Подготовка выпускной квалификационной работы              |
|           |  | Защита выпускной квалификационной работы                  |
| ПК 1.2    |  | Производить убой скота, птицы и кроликов.                 |
| ЕН.01     |  | Математика                                                |
| ЕН.02     |  | Экологические основы природопользования                   |
| ЕН.03     |  | Химия                                                     |
| ОП.01     |  | Инженерная графика                                        |
| ОП.02     |  | Техническая механика                                      |
| ОП.03     |  | Электротехника и электронная техника                      |
| ОП.04     |  | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве |
| ОП.05     |  | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных       |
| ОП.06     |  | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов          |
| ОП.07     |  | Автоматизация технологических процессов                   |
| ОП.08     |  | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.09     |  | Метрология и стандартизация                               |
| ОП.10     |  | Правовые основы профессиональной деятельности             |
| ОП.11     |  | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                |
| ОП.12     |  | Охрана труда                                              |
| ОП.13     |  | Безопасность жизнедеятельности                            |
| ОП.14     |  | Процессы и аппараты                                       |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                              |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                       |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                      |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                       |
| ПК 1.3    | Вести процесс первичной переработки скота, птицы и кроликов.                   |
| ЕН.01     | Математика                                                                     |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                        |
| ЕН.03     | Химия                                                                          |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                             |
| ОП.02     | Техническая механика                                                           |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                           |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                      |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                            |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                               |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                        |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                      |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                    |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                  |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                     |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                   |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                 |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                            |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                              |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                         |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов                       |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                      |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                       |
| ПК 1.4    | Обеспечивать работу технологического оборудования первичного цеха и птицепеха. |
| ЕН.01     | Математика                                                                     |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                        |
| ЕН.03     | Химия                                                                          |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                             |
| ОП.02     | Техническая механика                                                           |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                           |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                      |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                            |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                               |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                        |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                      |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                        |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                      |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                         |
| ОП.12     | Охрана труда                                                       |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                     |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                  |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                             |
| МДК.01.01 | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов           |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                          |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                       |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                           |
| ПК 2.1    | Контролировать качество сырья и полуфабрикатов.                    |
| ЕН.01     | Математика                                                         |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                            |
| ЕН.03     | Химия                                                              |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве          |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                   |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                            |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности          |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                        |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                      |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                         |
| ОП.12     | Охрана труда                                                       |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                     |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                  |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                             |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                          |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                       |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                           |
| ПК 2.2    | Вести технологический процесс обработки продуктов убоя (по видам). |
| ЕН.01     | Математика                                                         |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                            |
| ЕН.03     | Химия                                                              |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                 |
| ОП.02     | Техническая механика                                               |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                               |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве          |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                                                                          |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                                                                             |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                                                                      |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                    |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                                                                                  |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                                                                   |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                                                                                 |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                               |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                                                                          |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                                                                                            |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                                                                       |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                                                                          |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                    |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                 |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                     |
| ПК 2.3    | Обеспечивать работу технологического оборудования в цехах мясозернового корпуса.                                                             |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                   |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                      |
| ЕН.03     | Химия                                                                                                                                        |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                           |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                                                                         |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                                                                         |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                                                                                    |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                                                                          |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                                                                             |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                                                                      |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                    |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                                                                                  |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                                                                   |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                                                                                 |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                               |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                                                                          |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                                                                       |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                                                                                          |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                    |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                 |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                     |
| ПК 3.1    | Контролировать качество сырья, вспомогательных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции при производстве колбасных и копченых изделий. |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                   |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                       |
| ЕН.03     | Химия                                                         |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве     |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных           |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов              |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                       |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности     |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                   |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                 |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                    |
| ОП.12     | Охрана труда                                                  |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                           |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                             |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                        |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                     |
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                     |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                  |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                      |
| ПК 3.2    | Вести технологический процесс производства колбасных изделий. |
| ЕН.01     | Математика                                                    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                       |
| ЕН.03     | Химия                                                         |
| ОП.01     | Инженерная графика                                            |
| ОП.02     | Техническая механика                                          |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                          |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве     |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных           |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов              |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                       |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности     |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                   |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                 |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                    |
| ОП.12     | Охрана труда                                                  |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                           |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                             |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                        |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                               |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                                                                |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                             |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                 |
| ПК 3.3    | Вести технологический процесс производства копченых изделий и полуфабрикатов.                                            |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                               |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                  |
| ЕН.03     | Химия                                                                                                                    |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                       |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                                                     |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                                                     |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                                                                |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                                                      |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                                                         |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                                                  |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                                                              |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                            |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                                               |
| ОП.12     | Охрана труда                                                                                                             |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                           |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                                                                      |
| ОП.15     | Основы химии пищи                                                                                                        |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                                                                                   |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                                                                |
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                                                                |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                             |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                 |
| ПК 3.4    | Обеспечивать работу технологического оборудования для производства колбасных изделий, копченых изделий и полуфабрикатов. |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                               |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                  |
| ЕН.03     | Химия                                                                                                                    |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                       |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                                                     |
| ОП.03     | Электротехника и электронная техника                                                                                     |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                                                                |
| ОП.05     | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных                                                                      |
| ОП.06     | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов                                                                         |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                                                                  |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                   |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                 |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                    |
| ОП.12     | Охрана труда                                                  |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                           |
| ОП.16     | Производство мясных баночных консервов                        |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                     |
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                     |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                  |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                      |
| ПК 4.1    | Участвовать в планировании основных показателей производства. |
| ЕН.01     | Математика                                                    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                       |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве     |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                       |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности     |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                   |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                 |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                    |
| ОП.12     | Охрана труда                                                  |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                           |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации             |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                     |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                  |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                      |
| ПК 4.2    | Планировать выполнение работ исполнителями.                   |
| ЕН.01     | Математика                                                    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                       |
| ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве     |
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                       |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности     |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                   |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                 |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                    |
| ОП.12     | Охрана труда                                                  |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                           |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации             |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                |
|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
|        | ПП.04.01  | Производственная практика                                                 |
|        |           | Подготовка выпускной квалификационной работы                              |
|        |           | Защита выпускной квалификационной работы                                  |
| ПК 4.3 |           | Организовывать работу трудового коллектива.                               |
|        | ЕН.01     | Математика                                                                |
|        | ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                   |
|        | ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                 |
|        | ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                   |
|        | ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                 |
|        | ОП.09     | Метрология и стандартизация                                               |
|        | ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                             |
|        | ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                |
|        | ОП.12     | Охрана труда                                                              |
|        | ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                            |
|        | ОП.14     | Процессы и аппараты                                                       |
|        | МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                         |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика                                                 |
|        |           | Подготовка выпускной квалификационной работы                              |
|        |           | Защита выпускной квалификационной работы                                  |
| ПК 4.4 |           | Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. |
|        | ЕН.01     | Математика                                                                |
|        | ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                   |
|        | ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                 |
|        | ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                   |
|        | ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                 |
|        | ОП.09     | Метрология и стандартизация                                               |
|        | ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                             |
|        | ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                |
|        | ОП.12     | Охрана труда                                                              |
|        | ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                            |
|        | ОП.14     | Процессы и аппараты                                                       |
|        | МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                         |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика                                                 |
|        |           | Подготовка выпускной квалификационной работы                              |
|        |           | Защита выпускной квалификационной работы                                  |
| ПК 4.5 |           | Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.                          |
|        | ЕН.01     | Математика                                                                |
|        | ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                   |
|        | ОП.01     | Инженерная графика                                                        |
|        | ОП.04     | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве                 |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| ОП.07     | Автоматизация технологических процессов                                    |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                  |
| ОП.09     | Метрология и стандартизация                                                |
| ОП.10     | Правовые основы профессиональной деятельности                              |
| ОП.11     | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                 |
| ОП.12     | Охрана труда                                                               |
| ОП.13     | Безопасность жизнедеятельности                                             |
| ОП.14     | Процессы и аппараты                                                        |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                          |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                               |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                   |
| ПК 5.1    | Контролировать качество обрабатываемого сырья                              |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                           |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                               |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                   |
| ПК 5.2    | Производить варку мясопродуктов и колбасных изделий                        |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                           |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                               |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                   |
| ПК 5.3    | Производить обжарку, запекание (жарку), копчение мясопродуктов             |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                           |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                               |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                   |
| ПК 5.4    | Производить сушку мясопродуктов и колбасных изделий                        |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                           |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                               |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                   |
| ПК 5.5    | Контролировать и регулировать температурные и влажностные режимы обработки |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                           |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                               |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                   |

# СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание                                                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| ПК 5.6 | Выполнять процесс жиловки мяса (по видам) и разделять его по сортам |
| ПК 5.7 | Выполнять процесс жиловки субпродуктов                              |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Наименование                                             | Формируемые компетенции |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|-------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>                       |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>                        |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>БД</b>   | <b>Базовые дисциплины</b>                                |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.01       | Русский язык                                             |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.02       | Литература                                               |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.03       | Иностранный язык                                         |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.04       | История                                                  |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.05       | Обществознание                                           |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.06       | Астрономия                                               |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.07       | Математика                                               |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.08       | Физика                                                   |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.09       | Экология                                                 |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.10       | Основы безопасности жизнедеятельности                    |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.11       | Физическая культура                                      |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                             |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ПД.01       | Химия                                                    |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ПД.02       | Биология                                                 |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ПД.03       | Информатика                                              |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>                                   |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   |               |               |               |  |
| ОГСЭ.01     | Основы философии                                         | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |  |
| ОГСЭ.02     | История                                                  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |  |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык                                         | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |  |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура                                      | ОК 2                    | ОК 3          | ОК 6          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ОГСЭ.05     | История культуры                                         | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |  |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>    | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |  |
|             |                                                          | <b>ПК 1.4</b>           | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> | <b>ПК 4.1</b> | <b>ПК 4.2</b> | <b>ПК 4.3</b> | <b>ПК 4.4</b> |  |
| ЕН.01       | Математика                                               | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |  |
|             |                                                          | ПК 1.4                  | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        | ПК 4.4        |  |
| ЕН.02       | Экологические основы природопользования                  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |  |
|             |                                                          | ПК 1.4                  | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        | ПК 4.4        |  |
| ЕН.03       | Химия                                                    | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |  |
|             |                                                          | ПК 1.4                  | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |               |               |               |               |  |
| <b>ОП</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                   | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |  |
|             |                                                          | <b>ПК 1.4</b>           | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> | <b>ПК 4.1</b> | <b>ПК 4.2</b> | <b>ПК 4.3</b> | <b>ПК 4.4</b> |  |
| ОП.01       | Инженерная графика                                       | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 1.4        |  |
|             |                                                          | ПК 2.2                  | ПК 2.3        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.5        |               |               |               |               |               |               |  |



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование                                                  | Формируемые компетенции |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |                                                               | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| ОП.02  | Техническая механика                                          | ПК 2.2                  | ПК 2.3 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.03  | Электротехника и электронная техника                          | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
|        |                                                               | ПК 2.2                  | ПК 2.3 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.04  | Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве     | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |
|        |                                                               | ПК 4.5                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.05  | Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных           | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |        |        |        |
| ОП.06  | Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов              | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |        |        |        |
| ОП.07  | Автоматизация технологических процессов                       | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |
|        |                                                               | ПК 4.5                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.08  | Информационные технологии в профессиональной деятельности     | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |
|        |                                                               | ПК 4.5                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.09  | Метрология и стандартизация                                   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |
|        |                                                               | ПК 4.5                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.10  | Правовые основы профессиональной деятельности                 | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |
|        |                                                               | ПК 4.5                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.11  | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                    | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |
|        |                                                               | ПК 4.5                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.12  | Охрана труда                                                  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |
|        |                                                               | ПК 4.5                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.13  | Безопасность жизнедеятельности                                | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |
|        |                                                               | ПК 4.5                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.14  | Процессы и аппараты                                           | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |
|        |                                                               | ПК 4.5                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.15  | Основы химии пищи                                             | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |        |        |        |        |        |        |
| ОП.16  | Производство мясных баночных консервов                        | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 |
|        |                                                               | ПК 2.2                  | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |        |        |        |        |        |
| ПМ     | Профессиональные модули                                       |                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПМ.01  | Приемка, убой и первичная переработка скота, птицы и кроликов | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|        |                                                               | ПК 1.4                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПМ.02  | Технология первичной переработки скота, птицы и кроликов      | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Наименование                                                                     | Формируемые компетенции |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|
| МДК.01.01 | кроликов                                                                         | ПК 1.4                  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                        | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| МДК.02.01 | Технология обработки продуктов убоя                                              | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                        | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| МДК.03.01 | Технология производства колбасных изделий                                        | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| МДК.03.02 | Технология производства копченых изделий и полуфабрикатов                        | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                        | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации                                | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                        | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 5.1 | ПК 5.2 | ПК 5.3 |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                 | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 5.1 | ПК 5.2 | ПК 5.3 |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                        | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 5.1 | ПК 5.2 | ПК 5.3 |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                        |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
|           | Государственная итоговая аттестация                                              | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                     | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                         | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|           | Подготовка к государственным экзаменам                                           | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|           | Проведение государственных экзаменов                                             | ОК 1                    | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |

# **ПРАКТИКИ**

| Индекс   | Наименование практики                                | Сем. | Неделя | Часов | Подгрупп | Руководство, час.                 |                                               | Форма аттестации | Норма на контроль, час.                      |                                    | ЦК |
|----------|------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----|
| УП       | Учебная практика                                     |      |        |       |          |                                   |                                               |                  |                                              |                                    |    |
| УП.05.01 | Учебная практика (ПМ.05)                             | 6    | 6      | 216   |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПП       | Производственная практика (по профилю специальности) |      |        |       |          |                                   |                                               |                  |                                              |                                    |    |
| ПП.01.01 | Производственная практика (ПМ.01)                    | 6    | 2      | 72    |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПП.02.01 | Производственная практика (ПМ.02)                    | 6    | 6      | 216   |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПП.05.01 | Производственная практика (ПМ.05)                    | 6    | 4      | 144   |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПП.03.01 | Производственная практика (ПМ.03)                    | 7    | 6      | 216   |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПП.04.01 | Производственная практика (ПМ.04)                    | 7    | 1      | 36    |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПДП      | Производственная практика (преддипломная)            |      |        |       |          |                                   |                                               |                  |                                              |                                    |    |



# Государственная итоговая аттестация

| Вид работ                         | Часов                                        |     |                                    |  | ЦК |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----|------------------------------------|--|----|
| Выпускная квалификационная работа |                                              |     |                                    |  |    |
| Руководство                       | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | 12  | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| Рецензирование                    | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| Нормоконтроль                     | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | 0.5 | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| Консультации по                   |                                              |     |                                    |  |    |
| Охрана труда                      | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | 0.5 | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| Экономическая часть               | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | 0.5 | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| Графическая часть                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | 0.5 | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| Председатель ГАК                  | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | 0.5 | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| Члены ГАК                         |                                              |     |                                    |  |    |
| 1                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | 0.5 | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 2                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | 0.5 | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 3                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | 0.5 | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 4                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 5                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 6                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 7                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 8                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 9                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 10                                | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| Государственный экзамен           |                                              |     |                                    |  |    |
| Председатель ГАК                  | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| Члены ГАК                         |                                              |     |                                    |  |    |
| 1                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 2                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 3                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 4                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 5                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 6                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 7                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 8                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 9                                 | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |
| 10                                | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. |     | <input type="checkbox"/> на подгр. |  |    |

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

|   |                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Кабинеты:                                                                                                                        |
| 1 | Социально-экономических дисциплин                                                                                                |
| 2 | Иностранного языка                                                                                                               |
| 3 | Информационных технологий в профессиональной деятельности                                                                        |
| 4 | Экологических основ природопользования                                                                                           |
| 5 | Инженерной графики                                                                                                               |
| 6 | Технической механики                                                                                                             |
| 7 | Технологии мяса и мясных продуктов                                                                                               |
| 8 | Технологического оборудования для производства мяса, мясных продуктов и пищевых товаров народного потребления из животного сырья |
| 9 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда                                                                                    |
|   | Лаборатории:                                                                                                                     |
| 1 | Химии                                                                                                                            |
| 2 | Мясного и животного сырья и продукции                                                                                            |
| 3 | Электротехники и электронной техники                                                                                             |
| 4 | Автоматизации технологических процессов                                                                                          |
| 5 | Метрологии и стандартизации                                                                                                      |
| 6 | Микробиологии, санитарии и гигиены                                                                                               |
|   | Спортивный комплекс:                                                                                                             |
| 1 | Спортивный зал                                                                                                                   |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                                                                |
| 3 | Стрелковый тир                                                                                                                   |
|   | Залы:                                                                                                                            |
| 1 | Библиотека                                                                                                                       |
| 2 | Читальный зал с выходом в сеть Интернет                                                                                          |
| 3 | Актный зал                                                                                                                       |



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

### 1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Института среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого" (далее - ИСПО ФГАОУ ВО "СПбПУ") разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 379 от 22 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33389 от 31.07.2014), 19.02.08 "Технология мяса и мясных продуктов" и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан в соответствии со следующими документами:

– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2013 г. №29200) об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО; – Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; – Разъяснениями (рекомендациями) ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО (с учётом письма №12-696 Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО"), в том числе - с разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО с учётом профиля профессионального образования; – Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 7 июня 2017 № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования"; – Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

### 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебные занятия начинаются с 1 сентября текущего года. Максимальная недельная учебная нагрузка студентов не превышает 54 академических часа и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия (36 академических часов в неделю), консультации и самостоятельную работу. Занятия проводятся парами, продолжительностью 1 час 30 минут. Оценка знаний студентов осуществляется по пятибалльной системе. Все дисциплины и профессиональные модули учебного плана имеют завершающую форму контроля: зачет, дифференцированный зачет, экзамен по модулю. Контроль и оценка процесса и результатов освоения ППССЗ осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель проводится концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых работ. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или модулю и выполняется в пределах времени, отведенного на его изучение. При проведении практических занятий, при работе на ВЦ, изучении иностранного языка учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек. Консультации для студентов предусматриваются в объеме 4 часов на одного студента на каждый год обучения, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Консультации в период промежуточной аттестации и подготовки к государственной (итоговой) аттестации учитываются в общем объеме часов на консультации. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные – определены Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

### 1.3. Общеобразовательный цикл ППССЗ

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ СПО с учётом профиля профессионального образования. При этом срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель; промежуточная аттестация 2 недели, каникулы - 11 недель. Все дисциплины (кроме Астрономии и Экологии) осваиваются в течении двух семестров, поэтому предусмотренные формы промежуточной аттестации запланированы только во втором семестре (за исключением аттестации по физической культуре и Астрономии). Для оценки результатов освоения программ дисциплин в первом семестре используются как традиционная форма контроля знаний, так и накопительная система оценивания. По окончании теоретического обучения в конце второго семестра запланирована экзаменационная сессия (2 недели). В течение этого времени студенты сдают 3 экзамена.

### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена дисциплинами «История культуры», общепрофессиональными дисциплинами «Процессы и аппараты», «Основы химии пищи», «Производство мясных баночных консервов» и увеличением количества часов на общепрофессиональный цикл и на профессиональные модули. Формирование вариативной части произведено в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического совета института, со служебными записками от председателей ПЦК.

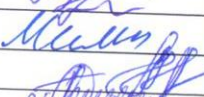
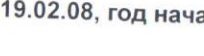


## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

### 1.5. Оценка качества освоения ППССЗ

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, экзамен квалификационный, зачёт, дифференцированный зачёт. Для дисциплин, не имеющих указанных видов аттестаций, предусматриваются другие формы контроля, использующие процедуры текущего контроля знаний. Форма проведения экзаменов – устная и письменная. По завершении освоения программы профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный) с целью проверки готовности студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов – 10 (без учёта проверки готовности студента к выполнению указанного вида выпускной квалификационной работы – дипломного проекта или дипломной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.

### Согласовано

|                                                     |                                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Заместитель директора по учебно-методической работе |    | Е.Г. Конакина   |
| Заведующий отделением                               |    | В.В. Чертовская |
| Заведующий учебной частью                           |    | Е.Б. Голубенко  |
| Председатели предметно-цикловых комиссий:           |                                                                                       |                 |
| ЦК № 3                                              |    | В.В. Груничев   |
| ЦК № 4                                              |    | Н.В. Ивойлова   |
| ЦК № 7                                              |    | Е.В. Кудрявцева |
| ЦК № 8                                              |   | Е.Т. Малькова   |
| ЦК № 9                                              |  | А.В. Щербак     |
| ЦК № 11                                             |  | О.В. Поединок   |
| ЦК № 12                                             |  | М.Н. Гусарова   |
| ЦК № 13                                             |  | Е.Л. Моторина   |
| ЦК № 14                                             |  | Т.Ю. Цветкова   |
| ЦК № 15                                             |  | Е.В. Лявданская |