

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "СПбПУ"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник по компьютерным системам

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 5м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 849

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | 29 сен - 5 окт | Октябрь | | | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь | | | Декабрь | | | | 29 дек - 4 янв | Январь | | | 26 янв - 1 фев | Февраль | | | 30 мар - 5 апр | Март | | | 27 апр - 3 май | Май | | | | Июнь | | | | 29 июн - 5 июл | Июль | | | 27 июл - 2 авг | Август | | | | | | | | | | |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------|---------|-------|--------|----------------|---------|----------------|-------|----------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|----------------|---------|---------|-------|----------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|----|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 22 - 28 | 5 - 11 | 12 - 18 | | 19 - 25 | 2 - 8 | 9 - 15 | | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 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 |
| 0 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| I | | | | | | | ∴ | | | | | | | ∴ | | ∥ | ∥ | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | ∴ | ∴ | | | | | | | | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ | | |
| II | | | | | | | ∴ | | | | | | | ∴ | | ∥ | ∥ | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ∴ | ∴ | | | | | | | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ |
| III | | | | | | ∴ | | | | | | | | ∴ | | ∥ | ∥ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | 0 | 0 | | | | ∴ | ∴ | ∴ | | | | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

- Обозначения:
- Самостоятельное изучение

0

Учебная практика

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации
- ∴

Лабораторно-экзаменационная сессия

8

Производственная практика (по профилю специальности)

III

Государственная итоговая аттестация
- =

Каникулы

X

Производственная практика (преддипломная)

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Самостоятельное изучение | Лабораторно-экзаменационная сессия | | Максимальная учебная нагрузка | Практики | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов |
|-------|--------------------------|------------------------------------|---------|-------------------------------|------------------|--|---|------------|------------|----------|-------|-----------|
| | | | | | Учебная практика | Производственная практика (по профилю специальности) | Производственная практика (преддипломная) | Подготовка | Проведение | | | |
| | нед. | нед. | ауд.,ч. | час. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 32 | 4 | 160 | 1514 | 6 | 2 | нед. | нед. | нед. | нед. | 8 | 52 |
| II | 33 | 4 | 160 | 1236 | 7 | | | | | 8 | 52 | |
| III | 34 | 4 | 160 | 1180 | | 8 | | | | 6 | 52 | |
| IV | 7 | 3 | 80 | 606 | 2 | | 4 | 4 | 2 | | 22 | |
| Всего | 106 | 15 | 560 | 4536 | 15 | 10 | 4 | 4 | 2 | 22 | 178 | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | ЦК | Максимальная учебная нагрузка | |
|---|---|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|--------------|------------------|--------|-------------------------------|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие | Максимальная Саност.(с.р.+и.л.) | Обязательная | | | | | | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим. | Саност. | Курс 1 | | | | | | Индивид. проект | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Лекции, уроки | | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | | Курс. проектир. | |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | 42.06 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| пп | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 10 | 3 | 28 | 2 | | | 27 | 1 | 4536 | 3976 | 560 | 184 | 196 | 100 | | 80 | | 1514 | 1354 | 160 | 48 | 66 | 46 | | | | | 70.41% | 29.59% | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3194 | 1342 | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 3 | 5 | | | | 7 | | 806 | 752 | 54 | 14 | 40 | | | | 138 | 130 | 8 | 2 | 6 | | | | | | | 648 | 158 | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 4 | | | | 14 | | 214 | 188 | 26 | | 26 | | | | 54 | 48 | 6 | | 6 | | | | | | 13 | 200 | 14 | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 1-3 | 4 | | | | 1-4 | | 336 | 328 | 8 | 2 | 6 | | | | 84 | 82 | 2 | 2 | | | | | | | 14 | 336 | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 1 | | 2 | | | | 4 | | 318 | 282 | 36 | 6 | 30 | | | | 212 | 194 | 18 | | 18 | | | | | | | 270 | 48 | | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | 1 | | | | | | 11 | | 212 | 194 | 18 | | 18 | | | | 212 | 194 | 18 | | 18 | | | | | | 7 | 212 | | | |
| П | Профессиональный учебный цикл | 9 | | 21 | 2 | | | 16 | 1 | 3412 | 2942 | 470 | 164 | 126 | 100 | | 80 | | 1164 | 1030 | 134 | 46 | 42 | 46 | | | | | 2276 | 1136 | | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 5 | | 10 | | | | 12 | | 1702 | 1516 | 186 | 66 | 74 | 46 | | | 1096 | 978 | 118 | 42 | 42 | 34 | | | | | | 1088 | 614 | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | 1 | | | | | | 116 | 106 | 10 | | 10 | | | | 116 | 106 | 10 | | 10 | | | | | 7 | 96 | 20 | | | |
| ОП.02 | Основы электротехники | 1 | | | | | | 1 | | 200 | 178 | 22 | 12 | | 10 | | | 200 | 178 | 22 | 12 | | 10 | | | | 3 | 160 | 40 | | | |
| ОП.03 | Прикладная электроника | 1 | | | | | | 1 | | 204 | 184 | 20 | 10 | 2 | 8 | | | 204 | 184 | 20 | 10 | 2 | 8 | | | | 1 | 164 | 40 | | | |
| ОП.04 | Электротехнические измерения | | | 1 | | | | 1 | | 114 | 98 | 16 | 6 | | 10 | | | 114 | 98 | 16 | 6 | | 10 | | | | 1 | 114 | | | | |
| ОП.05 | Информационные технологии | 1 | | | | | | 1 | | 98 | 90 | 8 | 2 | | 6 | | | 98 | 90 | 8 | 2 | | 6 | | | | 5 | 98 | | | | |
| ОП.07 | Операционные системы и среды | | | 1 | | | | 1 | | 120 | 100 | 20 | 6 | 14 | | | | 120 | 100 | 20 | 6 | 14 | | | | | 5 | 120 | | | | |
| ОП.08 | Дискретная математика | | | 1 | | | | 1 | | 140 | 130 | 10 | | 10 | | | | 140 | 130 | 10 | | 10 | | | | | 7 | 104 | 36 | | | |
| ОП.09 | Основы алгоритмизации и программирования | 1 | | | | | | | | 104 | 92 | 12 | 6 | 6 | | | | 104 | 92 | 12 | 6 | 6 | | | | | 6 | 104 | | | | |
| ПМ | Профессиональные модули | 4 | | 11 | 2 | | | 4 | 1 | 1710 | 1426 | 284 | 98 | 52 | 54 | | 80 | | 68 | 52 | 16 | 4 | | 12 | | | | | 1188 | 522 | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" | 1 | | 4 | | | | | 1 | 68 | 52 | 16 | 4 | | 12 | | | 68 | 52 | 16 | 4 | | 12 | | | | | | | 68 | | |
| МДК.04.01 | Технологии создания, обработки и публикации цифровой мультимедийной информации | | | | | | | | 1 | 68 | 52 | 16 | 4 | | 12 | | | 68 | 52 | 16 | 4 | | 12 | | | | 2 | | 68 | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика | | | 1 | | | РП | <input type="checkbox"/> | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | | | час | 72 | нед | 2 | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| УП.04.02 | Учебная практика | | | 1 | | | РП | <input type="checkbox"/> | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | | | час | 72 | нед | 2 | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| УП.04.03 | Учебная практика | | | 1 | | | РП | <input type="checkbox"/> | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | | | час | 72 | нед | 2 | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | | 1 | | | РП | <input type="checkbox"/> | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | | | час | 72 | нед | 2 | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | 356 | | 304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | | 900 | | 900 | нед | | 25 | | | час | | 288 | нед | | 8 | | | | | | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | час | | 540 | | 540 | нед | | 15 | | | час | | 216 | нед | | 6 | | | | | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | | 540 | | 540 | нед | | 15 | | | час | | 216 | нед | | 6 | | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | | 360 | | 360 | нед | | 10 | | | час | | 72 | нед | | 2 | | | | | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | | 360 | | 360 | нед | | 10 | | | час | | 72 | нед | | 2 | | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | | | | | |
| Консультации на каждого обучающегося в учебном году | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | | 10 | 3 | 28 | 2 | | | 27 | 1 | 4536 | 3976 | 560 | 184 | 196 | 100 | | 80 | | 1514 | 1354 | 160 | 48 | 66 | 46 | | | | | 3194 | 1342 | | |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | Максимальная учебная нагрузка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|--------|----------------------------------|--------------------|--------------|-------------|--|--|--|--|---------------------------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие | Максимальная | Самост.(с.р.+и.п.) | Обязательная | | | | | | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим. | Самост. | Обязательная | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Всего | в том числе | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | в том числе | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | ЦК | Максимальная учебная нагрузка | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|--------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|----|---------------|----|-------------------------------|--------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие | Максимальная | Самост.(с.р.+и.п.) | Обязательная | | | | | | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим. | Самост. | Обязательная | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Всего | в том числе | | | | | | | | | в том числе | | | | | | Лекции, уроки | | | | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |
| | | | | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | | | | | | | | | | |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | 31.05 | | 4.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 10 | 3 | 28 | 3 | | | 27 | 1 | 4536 | 3976 | 560 | 184 | 196 | 100 | | 80 | | | 1180 | 1020 | 160 | 70 | 48 | 22 | | 20 | | | 70.41% | 29.59% | | | | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 3 | 5 | | | | 7 | | 806 | 752 | 54 | 14 | 40 | | | | | | 140 | 130 | 10 | | 10 | | | | | | 3194 | 1342 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 4 | | | | 14 | | 214 | 188 | 26 | | 26 | | | | | | 56 | 48 | 8 | | 8 | | | | | | 648 | 158 | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 1-3 | 4 | | | | 1-4 | | 336 | 328 | 8 | 2 | 6 | | | | | | 84 | 82 | 2 | | 2 | | | | | | 13 | 200 | 14 | | | | |
| П | Профессиональный учебный цикл | 9 | | 21 | 3 | | | 16 | 1 | 3412 | 2942 | 470 | 164 | 126 | 100 | | 80 | | | 1040 | 890 | 150 | 70 | 38 | 22 | | 20 | | | 14 | 336 | | | | | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 5 | | 10 | | | | 12 | | 1702 | 1516 | 186 | 66 | 74 | 46 | | | | | 326 | 292 | 34 | 8 | 14 | 12 | | | | | | 2276 | 1136 | | | | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | | | 3 | | 100 | 92 | 8 | 8 | | | | | | | 100 | 92 | 8 | 8 | | | | | | | 4 | 72 | 28 | | | | |
| ОП.15 | Базы данных | 3 | | | | | | | | 100 | 88 | 12 | | | 12 | | | | | 100 | 88 | 12 | | | | 12 | | | | 5 | | 100 | | | | |
| ОП.16 | Профессиональный английский язык | | | 3 | | | | 3 | | 126 | 112 | 14 | | 14 | | | | | | 126 | 112 | 14 | | 14 | | | | | | 13 | | 126 | | | | |
| ПМ | Профессиональные модули | 4 | | 11 | 3 | | | 4 | 1 | 1710 | 1426 | 284 | 98 | 52 | 54 | | 80 | | | 714 | 598 | 116 | 62 | 24 | 10 | | 20 | | | | 1188 | 522 | | | | |
| ПМ.02 | Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | 486 | 408 | 78 | 32 | 10 | 16 | | 20 | | | 466 | 398 | 68 | 28 | 10 | 10 | | 20 | | | | 456 | 30 | | | | |
| МДК.02.01 | Микропроцессорные системы | | | | 3 | | | 3 | | 264 | 210 | 54 | 18 | | 16 | | 20 | | | 244 | 200 | 44 | 14 | | 10 | | 20 | | | 2 | 240 | 24 | | | | |
| МДК.02.02 | Установка и конфигурирование периферийного оборудования | | | | | | | | | 222 | 198 | 24 | 14 | 10 | | | | | | 222 | 198 | 24 | 14 | 10 | | | | | | 2 | 216 | 6 | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | | 3 | | | | РП | <input type="checkbox"/> | час | 108 | | 108 | нед | | 3 | | | | час | | 108 | нед | 3 | | | | | | 2 | 108 | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | 594 | | 186 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | 1 | | 2 | | | | 1 | | 476 | 394 | 82 | 48 | 34 | | | | | | 248 | 200 | 48 | 34 | 14 | | | | | | | 316 | 160 | | | | |
| МДК.03.02 | Компьютерные и телекоммуникационные сети | | | | | | | 3 | | 298 | 242 | 56 | 34 | 22 | | | | | | 248 | 200 | 48 | 34 | 14 | | | | | | 2 | 200 | 98 | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | | 3 | | | | РП | <input type="checkbox"/> | час | 180 | | 180 | нед | | 5 | | | | час | | 180 | нед | 5 | | | | | | 2 | 180 | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | 728 | | 334 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | | час | 900 | | 900 | нед | | 25 | | | | | час | | | 288 | нед | | 8 | | | | | | | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | | час | 540 | | 540 | нед | | 15 | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | | час | 540 | | 540 | нед | | 15 | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | час | 360 | | 360 | нед | | 10 | | | | | час | | | 288 | нед | | 8 | | | | | | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | | час | 360 | | 360 | нед | | 10 | | | | | час | | | 288 | нед | | 8 | | | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | 8 | | | | | | | | | | |
| Консультации на каждого обучающегося в учебном году | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | | 10 | 3 | 28 | 3 | | | 27 | 1 | 4536 | 3976 | 560 | 184 | 196 | 100 | | 80 | | | 1180 | 1020 | 160 | 70 | 48 | 22 | | 20 | | | 3194 | 1342 | | | | | |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | ЦК | Максимальная учебная нагрузка | |
|---|---|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|--|----|-------------------------------|--------|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие | Максимальная | Саност.(с.р.+и.п.) | Обязательная | | | | | | Индивид. проект (входит в с.р.) | Курс 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Всего | в том числе | | | | | | Максим. | Саност. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | | | | |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.6 | 11.43 | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 10 | 3 | 28 | 3 | | | 27 | 1 | 4536 | 3976 | 560 | 184 | 196 | 100 | | 80 | | 606 | 526 | 80 | 28 | 46 | 6 | | | | | | 70.41% | 29.59% |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 3 | 5 | | | | 7 | | 806 | 752 | 54 | 14 | 40 | | | | | 134 | 126 | 8 | | 8 | | | | | | | 3194 | 1342 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 4 | | | | 14 | | 214 | 188 | 26 | | 26 | | | | | 50 | 44 | 6 | | 6 | | | | | | | 648 | 158 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 1-3 | 4 | | | | 1-4 | | 336 | 328 | 8 | 2 | 6 | | | | | 84 | 82 | 2 | | 2 | | | | | | 13 | 200 | 14 |
| П | Профессиональный учебный цикл | 9 | | 21 | 3 | | | 16 | 1 | 3412 | 2942 | 470 | 164 | 126 | 100 | | 80 | | 472 | 400 | 72 | 28 | 38 | 6 | | | | | 14 | 336 | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 5 | | 10 | | | | 12 | | 1702 | 1516 | 186 | 66 | 74 | 46 | | | | 224 | 196 | 28 | 10 | 18 | | | | | | | 2276 | 1136 |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 4 | | | | 4 | | 72 | 64 | 8 | | 8 | | | | | 72 | 64 | 8 | | 8 | | | | | | 15 | | 72 |
| ОП.12 | Экономика отрасли | | | 4 | | | | 4 | | 98 | 86 | 12 | 8 | 4 | | | | | 98 | 86 | 12 | 8 | 4 | | | | | | 12 | | 98 |
| ОП.14 | Охрана труда | | | 4 | | | | 4 | | 54 | 46 | 8 | 2 | 6 | | | | | 54 | 46 | 8 | 2 | 6 | | | | | | 4 | | 54 |
| ПМ | Профессиональные модули | 4 | | 11 | 3 | | | 4 | 1 | 1710 | 1426 | 284 | 98 | 52 | 54 | | 80 | | 248 | 204 | 44 | 18 | 20 | 6 | | | | | | 1188 | 522 |
| ПМ.02 | Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | 486 | 408 | 78 | 32 | 10 | 16 | | 20 | | 20 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | | | | | 456 | 30 |
| МДК.02.01 | Микропроцессорные системы | | | | 3 | | | 3 | | 264 | 210 | 54 | 18 | | 16 | | 20 | | 20 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | | | | 2 | 240 | 24 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | 594 | | 186 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| ПМ.03 | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | 1 | | 2 | | | | 1 | | 476 | 394 | 82 | 48 | 34 | | | | | 228 | 194 | 34 | 14 | 20 | | | | | | | 316 | 160 |
| МДК.03.01 | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | | | | | | | | | 178 | 152 | 26 | 14 | 12 | | | | | 178 | 152 | 26 | 14 | 12 | | | | | | 2 | 116 | 62 |
| МДК.03.02 | Компьютерные и телекоммуникационные сети | | | | | | | 3 | | 298 | 242 | 56 | 34 | 22 | | | | | 50 | 42 | 8 | | 8 | | | | | | 2 | 200 | 98 |
| УП.03.01 | Учебная практика | | | 4 | | | РП | <input type="checkbox"/> | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | 2 | 72 | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | | 728 | | 334 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | | 900 | | 900 | нед | | 25 | | | | час | | 72 | нед | | 2 | | | | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | час | | 540 | | 540 | нед | | 15 | | | | час | | 72 | нед | | 2 | | | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | | 540 | | 540 | нед | | 15 | | | | час | | 72 | нед | | 2 | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | | 360 | | 360 | нед | | 10 | | | | час | | | нед | | | | | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | | 360 | | 360 | нед | | 10 | | | | час | | | нед | | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 4 | | | РП | <input type="checkbox"/> | час | 144 | | 144 | нед | | 4 | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | | | 2 | 144 | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | час | | 216 | | 216 | нед | | 6 | | | | час | | 216 | нед | 6 | | | | | | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | | 144 | | 144 | нед | | 4 | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | | | 2 | 144 | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | | 72 | | 72 | нед | | 2 | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | 2 | 72 | |
| Консультации на каждого обучающегося в учебном году | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | | 10 | 3 | 28 | 3 | | | 27 | 1 | 4536 | 3976 | 560 | 184 | 196 | 100 | | 80 | | 606 | 526 | 80 | 28 | 46 | 6 | | | | | | 3194 | 1342 |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | Максимальная учебная нагрузка | | | | | | |
|--------|--|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|--------|--------------|---------------------|--------------|---------------|-------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|---------|---------|--------------|-----------------|---------------|-------------------------------|--|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие | Максимальная | Саност. (с.р.-и.п.) | Обязательная | | | | | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим. | Саност. | Обязательная | Курс 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Всего | в том числе | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | | | | | Курс. проектир. | Лекции, уроки | | | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЦК | Обяз. часть | Вар. часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| БД | Базовые дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| 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 1 | ОК 3 | ОК 6 | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 1.4 | ПК 2.2 |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 1.4 | ПК 2.2 |
| ЕН.02 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 1.4 | ПК 2.2 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 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 1.5 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 4.3 | |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.3 | ПК 1.5 | |
| ОП.02 | Основы электротехники | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 3.1 | |
| ОП.03 | Прикладная электроника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 2.3 | |
| ОП.04 | Электротехнические измерения | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.4 | ПК 2.2 | ПК 3.1 |
| ОП.05 | Информационные технологии | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.3 | ПК 2.2 |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 3.3 |
| | | ПК 4.3 | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Операционные системы и среды | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.3 | ПК 3.3 | ПК 4.3 |
| ОП.08 | Дискретная математика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.3 | |
| ОП.09 | Основы алгоритмизации и программирования | 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 3.3 |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 1.5 | |
| ОП.12 | Экономика отрасли | 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 1.5 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | | | | |
| ОП.14 | Охрана труда | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | |
| ОП.15 | Базы данных | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.3 | ПК 3.3 | |
| ОП.16 | Профессиональный английский язык | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.3 | ПК 1.5 |
| | | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.3 | | | | | | | | |
| ПМ | Профессиональные модули | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Проектирование цифровых устройств | 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 1.5 | ПК 1.6 | ПК 1.7 | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Цифровая схемотехника | 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 |

| 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 |
| МДК.01.02 | Проектирование цифровых устройств | ОК 1 ПК 1.5 | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Компьютерная графика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.6 | ПК 1.7 | |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.5 | | |
| УП.01.02 | Учебная практика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.5 | | |
| УП.01.03 | Учебная 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 |
| ПМ.02 | Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования | 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 |
| | | ПК 2.4 | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Микропроцессорные системы | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | |
| МДК.02.02 | Установка и конфигурирование периферийного оборудования | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 |
| 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 |
| | | ПК 2.4 | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | 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 |
| | | ПК 3.4 | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | 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 | Компьютерные и телекоммуникационные сети | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.4 | | |
| УП.03.01 | Учебная 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 |
| 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 |
| | | ПК 3.4 | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" | 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 |
| | | ПК 4.4 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Технологии создания, обработки и публикации цифровой мультимедийной информации | 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 |
| | | ПК 4.4 | | | | | | | | | | | |
| УП.04.01 | Учебная 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 |
| УП.04.02 | Учебная практика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 |
| | | ПК 4.8 | | | | | | | | | | | |
| УП.04.03 | Учебная 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 |
| | | ПК 4.4 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | | | | | | | |
| 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 |
| | | ПК 4.4 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | | | | | | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 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 1.5 | ПК 1.6 | ПК 1.7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | 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 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | | | | |
| | 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 |
| | | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 1.7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | 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 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | | | | |
| | 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 |
| | | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 1.7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | 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 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 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 |
| | <i>Защита выпускной квалификационной работы</i> | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 1.7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | 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 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Подготовка к государственным экзаменам</i> | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Проведение государственных экзаменов</i> | | | | | | | | | | | | |

ПРАКТИКИ

| Индекс | Наименование практики | Сем. | Неделя | Часов | Подгрупп | Руководство, час. | | | | Форма аттестации | Норма на контроль, час. | | | | ЦК |
|----------|--|------|--------|-------|----------|-----------------------------------|--|---|--|------------------|--|--|------------------------------------|--|----|
| УП | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика (ПМ.04) | 1 | 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. | | |
| УП.04.02 | Учебная практика (ПМ.04) | 1 | 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. | | |
| УП.04.03 | Учебная практика (ПМ.04) | 1 | 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. | | |
| УП.01.01 | Учебная практика (ПМ.01) | 2 | 3 | 108 | | <input type="checkbox"/> на студ. | | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | | ДифЗач | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | | <input type="checkbox"/> на подгр. | | |
| УП.01.02 | Учебная практика (ПМ.01) | 2 | 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. | | |
| УП.01.03 | Учебная практика (ПМ.01) | 2 | 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. | | |
| УП.03.01 | Учебная практика (ПМ.03) | 4 | 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 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (ПМ.04) | 1 | 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) | 3 | 3 | 108 | | <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) | 3 | 5 | 180 | | <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. | 0.2 | <input type="checkbox"/> на подгр. | | |
| Консультации по | | | | | |
| Графическая часть | <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. | | |
| Охрана труда | <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. | 0.5 | <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 | Истории |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Социально-экономических дисциплин |
| 4 | Математических дисциплин |
| 5 | Безопасности жизнедеятельности |
| 6 | Метрологии, стандартизации и сертификации |
| 7 | Инженерной графики |
| 8 | Проектирования цифровых устройств |
| 9 | Экономики и менеджмента |
| | Лаборатории: |
| 1 | Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники |
| 2 | Операционных систем и сред |
| 3 | Интернет-технологий |
| 4 | Информационных технологий |
| 5 | Компьютерных сетей и телекоммуникаций |
| 6 | Автоматизированных информационных систем |
| 7 | Программирования |
| 8 | Электронной техники |
| 9 | Цифровой схмотехники |
| 10 | Микропроцессоров и микропроцессорных систем |
| 11 | Периферийных устройств |
| 12 | Электротехники |
| 13 | Электротехнических измерений |
| 14 | Дистанционных обучающих технологий |
| | Мастерские: |
| 1 | Электромонтажная |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | Стрелковый тир или место для стрельбы |
| | 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 (ППССЗ) Института среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого" (далее ИСПО СПбПУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №804 от 28 июля 2014г., зарегистрированного Министерством Юстиции (№ 33733 от 21 августа 2014), 09.02.03 Программирование в компьютерных системах. Учебный план рассчитан на подготовку специалистов, принятых на базе среднего (полного) общего образования. Нормативный срок обучения увеличен на 7 месяцев по отношению к нормативному сроку обучения установленному для очной формы обучения на базе среднего (полного) образования, и составляет 3 года 5 месяцев.

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

Учебный процесс для студентов заочной формы обучения начинается 1 октября. Консультации и занятия проводятся парами (по 90 минут). Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения составляет не менее 160 часов. В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. Общий объем каникулярного времени составляет 9 недель, сессия 4 недели. В максимальной нагрузке не учитывается количество часов, отведённое на консультации. Консультации для студентов предусмотрены в объёме 4 часов на каждого студента в учебном году и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Консультации в период промежуточной аттестации и подготовки к государственной (итоговой) аттестации учитываются в общем объеме часов на консультации. Консультации проводятся в соответствии с Положением ИСПО ФГАОУ ВО «СПбПУ» о заочном отделении. Дисциплина «Иностранный язык» и «Физическая культура» реализуются в течение всего периода обучения и выполняется студентами самостоятельно. Объём времени на дисциплину «Физическая культура» составляет не менее 2 часов, которые проводятся как установочные. На весь период обучения предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение и в объеме, предусмотренном рабочим учебным планом для очной формы обучения. Порядок проведения учебной и производственной (профессиональной) практик осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ. Учебная практика реализуется студентами самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. При реализации практики следует иметь в виду, что студенты, имеющие стаж работы или работающие по профессии, соответствующей получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики на основании предоставления соответствующего документального подтверждения. Порядок проведения преддипломной практики осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ




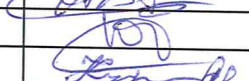
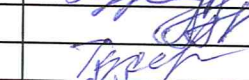

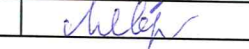




Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена дисциплинами «Русский язык и культура речи», "Экологические основы природопользования", общепрофессиональными дисциплинами «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Экономика отрасли», «Базы данных», «Охрана труда», "Профессиональный английский язык", МДК.01.03 "Компьютерная графика", МДК.04.01 "Технологии создания, обработки и публикаций цифровой мультимедийной информации" 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 ИСПО, со служебными записками от председателей ПЦК.

1.4. Оценка качества освоения ППССЗ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

При заочной форме обучения оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и ГИА студентов и, при необходимости, входной контроль. В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более 10, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более 2. 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). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов – 10 (без учёта физической культуры). Государственная (итоговая) аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломный проект (работа).

Согласовано

| | | |
|---|--|-----------------|
| Заместитель директора по учебно-методической работе |  | Е.Г. Конакина |
| Заведующий отделением | | О.М. Симонова |
| Заведующий учебной частью | | Е.Б. Голубенко |
| Председатели предметно-цикловых комиссий: | | |
| ЦК № 1 | | |
| ЦК № 2 | | Р.В. Цветков |
| ЦК № 3 |  | Е.А. Нургалиева |
| ЦК № 4 | | В.В. Груничев |
| ЦК № 5 |  | Н.В. Ивойлова |
| ЦК № 6 |  | В.А. Андреев |
| ЦК № 7 |  | Ю.Н. Костин |
| ЦК № 12 |  | Е.В. Кудрявцева |
| ЦК № 13 |  | А.В. Щербак |
| ЦК № 14 |  | М.Н. Гусарова |
| ЦК № 15 |  | Е.Л. Моторина |
| ЦК № 16 |  | Т.Ю. Цветкова |
| |  | Е.В. Лявданская |