<table>
<thead>
<tr>
<th>код</th>
<th>наименование специальности</th>
<th>по специальности среднего профессионального образования</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15.02.06</td>
<td>Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</td>
<td>среднее общее образование</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| квалификация: | техник |
|----------------|

<table>
<thead>
<tr>
<th>форма обучения</th>
<th>Очная</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Срок получения СПО по ППССЗ</th>
<th>2г 10м</th>
</tr>
</thead>
</table>

| год начала подготовки по УП | 2019 |

<table>
<thead>
<tr>
<th>профиль получаемого профессионального образования</th>
<th>технический</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Приказ об утверждении ФГОС</th>
<th>от 18.04.2014 № 348</th>
</tr>
</thead>
</table>
## 1 Календарный учебный график

<table>
<thead>
<tr>
<th>Курс</th>
<th>Сентябрь</th>
<th>Октябрь</th>
<th>Ноябрь</th>
<th>Декабрь</th>
<th>Январь</th>
<th>Февраль</th>
<th>Март</th>
<th>Апрель</th>
<th>Май</th>
<th>Июнь</th>
<th>Июль</th>
<th>Август</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1-7</td>
<td>8-14</td>
<td>15-21</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>8-14</td>
<td>15-21</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
<td>5-11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Обозначения:
- О - Учебная практика
- П - Подготовка к государственной итоговой аттестации
- Пх - Государственная итоговая аттестация
- В - Производственная практика (по профилю специальности)
- Вх - Производственная практика (преддипломная)
- К - Каникулы
- :: - Промежуточная аттестация
- * - Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Практики | ПИД | Kanikuly | Всего | Студентов | Групп
|------|-----------------------------------------------|--------|-----|---------|-------|------------|-----|

### Курс
- Всего
- 1 сем
- 2 сем
- Все

### Практики
- Учебная практика
- Производственная практика (по профилю специальности)
- Производственная практика (преддипломная)
- Подготовка

### ПИД
- Всего
- 1 сем
- 2 сем

### Каникулы
- Всего
- 1 сем
- 2 сем

### Студентов
- Всего

### Группы
- Всего
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Формы промежуточной аттестации</th>
<th>Учебная нагрузка обучающегося, ч.</th>
<th>Курс 1</th>
<th>Семестр 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Экзамены</td>
<td>Диплом</td>
<td>Зачеты</td>
<td>Курсовые работы</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Зачеты</td>
<td>Диплом</td>
<td>Зачеты</td>
<td>Курсовые работы</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Общий гуманитарный и</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>педагогический цикл</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>История</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Физическая культура</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Инженерная лаборатория</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>математика</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Экономика</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>математика</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>автоматика</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>информатика</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Общепрофессиональные дисциплины</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Инженерная графика</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>математика</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Теоретическая подготовка</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Практическая подготовка</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Организационные вопросы</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Учебно-лабораторные работы</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>АТТИССИЯ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ЭКЗАМЕНЫ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ЕДУАРД</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>КИВАС</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>КИВАС</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>КИВАС</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>КИВАС</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Максимальная учебная нагрузка**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Итого, Часов</th>
<th>Зачеты</th>
<th>Дипломы</th>
<th>Курсовые</th>
<th>Практикум</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4236 1202 300 3034 1804 1047 113 60</td>
<td>4236 1202 300 3034 1804 1047 113 60</td>
<td>4236 1202 300 3034 1804 1047 113 60</td>
<td>4236 1202 300 3034 1804 1047 113 60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Индекс</td>
<td>Наименование дисциплин, раздела, дисциплины, профессиональных модулей, НДК, практик</td>
<td>Формы промежуточной аттестации</td>
<td>Учебная нагрузка обучающегося, ч.</td>
<td>Основная</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Обязательная</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>и др.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Контрольные работы (без учета дис. культуры)
Контрольные работы (без учета дис. культуры)
### План учебного процесса

**Формы прохождения аттестации**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование циклов, разделов дисциплин, профессиональных модулей, курсов, практик</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Учебная нагрузка обучающихся, ч.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Семестр 3</th>
<th>16 нед</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>в том числе</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Общая</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Семестр 4</th>
<th>15 нед</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>в том числе</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Общая</td>
<td>135</td>
</tr>
<tr>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Учебная нагрузка преподавателей, ч.</th>
<th>20.2%</th>
<th>29.7%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>в том числе</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Общая</td>
<td>330</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ПП</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Общая | 22 |
| ... | ... |

**Итого час/нед (с учетом интеграции и зачетов обучение по кредитам)**

| Семестр 3 | 120 |
| в том числе | |
| Общая | 120 |
| ... | ... |

| Семестр 4 | 135 |
| в том числе | |
| Общая | 135 |
| ... | ... |

**Нормативная учебная нагрузка**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Учебная нагрузка преподавателей, ч.</th>
<th>20.2%</th>
<th>29.7%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>в том числе</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Общая</td>
<td>330</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ПП</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| Общая | 22 |
| ... | ... |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Назвование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных подуровней, МДК, практик</th>
<th>Курс 2</th>
<th>Курс 3</th>
<th>Курс 4</th>
<th>Максимальная нагрузка</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Формы промежуточной аттестации</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Зачеты</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Доклады</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Курсовые проекты</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Контрольные работы</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Другое</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Семестр (сут-ч)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Общая</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>в том числе</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Лекции</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Подготовка</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Лабораторные занятия</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Семинары</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Защиты</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Контрольные работы</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Курсовые проекты (без учета фи. культуры)

Курсовые работы (без учета фи. культуры)

Контрольные работы (без учета фи. культуры)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование цикла, дисциплины, профессиональных модулей, МДК, практик</th>
<th>Форма промежуточной аттестации</th>
<th>Учебная нагрузка, обучающаяся, ч.</th>
<th>Распределение по курсам и семестрам</th>
<th>Максимальная учебная нагрузка</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Обязательная в том числе</td>
<td>Семестр 5</td>
<td>Семестр 6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17 нед.</td>
<td>8 нед.</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП</td>
<td>Профессиональные подготовки</td>
<td>11</td>
<td>20</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>ОПДА</td>
<td>Общепрофессиональные дисциплины</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ОПДС.03</td>
<td>Мировой рынок</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ОПДС.03</td>
<td>Профессиональная дисциплина</td>
<td>11</td>
<td>20</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>ОСИ</td>
<td>Общепрофессиональные дисциплины</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ОСИ.07</td>
<td>Безопасность жизнедеятельности</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ОСИ.11</td>
<td>Конструирование кондитерских изделий</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ПМ</td>
<td>Профессиональные дисциплины</td>
<td>6</td>
<td>12</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ПМ.01</td>
<td>Верификация качества деталей с использованием микроскопов и установок (по отраслям)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>МДС.01.02</td>
<td>Технология и оборудование кулинарных подразделений</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.01.02</td>
<td>Производственная практика</td>
<td>6</td>
<td>48</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ПЛМ.01.80</td>
<td>Экзамен по модулю</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.02</td>
<td>Учебная и производственная практика</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>МДС.02.01</td>
<td>Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>МДС.02.02</td>
<td>Управление эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.02.01</td>
<td>Производственная практика</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.02.80</td>
<td>Экзамен по модулю</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.03</td>
<td>Учебная и производственная (по профилю специальности) практика</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>МДС.03.01</td>
<td>Управление организацией и управлением</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.03.80</td>
<td>Экзамен по модулю</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

учебный план "15.02.06 Монтаж и тех. экспл. холл_11_19.pdf", Код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2019
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Университеты, школы, факультеты, специальности, программные модули, МДК, направления</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Консультации по ДП</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Объяч.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Часов</td>
</tr>
<tr>
<td>Итого по дисциплинам и курсам</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Объяч.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Часов</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Экзамен</th>
<th>Зачеты</th>
<th>Дефекты</th>
<th>Курсовые проекты</th>
<th>Курсовые работы</th>
<th>Практика</th>
<th>Лабораторные работы</th>
<th>Домашние задания</th>
<th>Самостоятельная работа</th>
<th>Общая</th>
<th>Объяч.</th>
<th>Объяч.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>30</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>60</td>
<td>854</td>
<td>113</td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>24</td>
<td>75</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>76</td>
<td>1362</td>
<td>1904</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>3</td>
<td>30</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>60</td>
<td>918</td>
<td>1047</td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>24</td>
<td>75</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>76</td>
<td>1360</td>
<td>1904</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Обучение (без учета физ. культуры) 2

Зачеты (без учета физ. культуры) 3

Дефекты, зачеты (без учета физ. культуры) 5

Курсовые проекты (без учета физ. культуры) 1

Курсовые работы (без учета физ. культуры) 1

Практические занятия (без учета физ. культуры) 1

Прочие виды самостоятельной работы 1

Проекты, курсовые работы, практики 1

Итого 3

Объяч. = 1362

Объяч. = 1360

Итого 3162

Итого 3160

учебный план "15.02.06 Монтаж и тех. эксплэкхх_11 19.docx", Код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2019
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Вид контроля</th>
<th>Наименование комплексного вида контроля</th>
<th>Семестр</th>
<th>Наименование дисциплины/МДК</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ЭкзКв</td>
<td>Комплексный экзамен</td>
<td>6</td>
<td>ПМ.01 Ведение процесса по монтажу,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>технической эксплуатации и обслуживанию</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>холодильно-компрессорных</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>машин и установок (по отраслям)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ПМ.02 Участие в работах по ремонту и</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>испытанию холодильного оборудования (по отраслям)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

учебный план "15.02.06 Монтаж и тех. экспл ххм_11 19.ос"", Код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2019
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
<th>Формируемые компетенции</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>НО</td>
<td>Начальное общее образование</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ОО</td>
<td>Основное общее образование</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>БД</td>
<td>Базовые дисциплины</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ПД</td>
<td>Профильные дисциплины</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ПОО</td>
<td>Предлагаемые ООО</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ОГСЭ</td>
<td>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ОГСЭ.01</td>
<td>Основы философии</td>
<td>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</td>
</tr>
<tr>
<td>ОГСЭ.02</td>
<td>История</td>
<td>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</td>
</tr>
<tr>
<td>ОГСЭ.03</td>
<td>Иностранный язык</td>
<td>ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8 ОК 9 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ОГСЭ.04</td>
<td>Физическая культура</td>
<td>ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ОГСЭ.05</td>
<td>История культуры</td>
<td>ОК 1 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8 ОК 9</td>
</tr>
<tr>
<td>ЕН</td>
<td>Математический и общий естественнонаучный цикл</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ЕН.01</td>
<td>Математика</td>
<td>ОК 4 ОК 5 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.1 ПК 3.2</td>
</tr>
<tr>
<td>ЕН.02</td>
<td>Информатика</td>
<td>ОК 4 ОК 5 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.1 ПК 3.2</td>
</tr>
<tr>
<td>ЕН.03</td>
<td>Экологические основы природопользования</td>
<td>ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 9 ОК 10</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП</td>
<td>Общепрофессиональные дисциплины</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.01</td>
<td>Инженерная графика</td>
<td>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</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.02</td>
<td>Материаловедение</td>
<td>ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.03</td>
<td>Техническая механика</td>
<td>ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.04</td>
<td>Метрология, стандартизация и подтверждение</td>
<td>ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.05</td>
<td>Метрология, стандартизация и подтверждение</td>
<td>ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.06</td>
<td>Термодинамика, теплотехника и гидравлика</td>
<td>ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.07</td>
<td>Термодинамика, теплотехника и гидравлика</td>
<td>ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.08</td>
<td>Безопасность жизнедеятельности</td>
<td>ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.09</td>
<td>Безопасность жизнедеятельности</td>
<td>ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.10</td>
<td>Безопасность жизнедеятельности</td>
<td>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</td>
</tr>
<tr>
<td>Индекс</td>
<td>Наименование</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.11</td>
<td>Строительные конструкции холодильных предпритий</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.12</td>
<td>Системы кондиционирования воздуха</td>
<td>ПК 2.1</td>
</tr>
<tr>
<td>ОП.13</td>
<td>Бытовые кондиционеры</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ПМ</td>
<td>Профессиональные модули</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ПМ.01</td>
<td>Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>МДК.01.01</td>
<td>Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>МДК.01.02</td>
<td>Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>МДК.01.03</td>
<td>Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>МДК.01.04</td>
<td>Управление электрооборудованием холодильных машин и установок</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.01</td>
<td>Производственная практика</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.01.01</td>
<td>Производственная практика</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ПМ.02</td>
<td>Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)</td>
<td>ПК 2.3</td>
</tr>
<tr>
<td>МДК.02.01</td>
<td>Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним</td>
<td>ОК 2</td>
</tr>
<tr>
<td>МДК.02.02</td>
<td>Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним</td>
<td>ОК 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.02.01</td>
<td>Производственная практика</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ПМ.03</td>
<td>Участие в организации работы коллектива на производственном участке</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>МДК.03.01</td>
<td>Организационно-правовое управление</td>
<td>ОК 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.03.01</td>
<td>Производственная практика</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ПМ.04</td>
<td>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>МДК.04.01</td>
<td>Основы обслуживания холодильных установок</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>УП.04.01</td>
<td>Учебная практика</td>
<td>ПК 4.3</td>
</tr>
<tr>
<td>ПДП</td>
<td>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ГИ</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
<td>ОК 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ГИ.01.01</td>
<td>Подготовка выпускной квалификационной работы</td>
<td>ПК 1.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

учебный план "15.02.06 Монтаж и тех. экспл хм., 11.19.ооу", Код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2019
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
<th>Формируемые компетенции</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>защита выпускной квалификационной работы</td>
<td>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 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Подготовка к государственным экзаменам</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Проверение государственных экзаменов</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Индекс</td>
<td>Наименование практики</td>
<td>Сем.</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>УП</td>
<td>Учебная практика</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>УП.04.01</td>
<td>Учебная практика (ПМ.04)</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП</td>
<td>Производственная практика (по профилю специальности)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.01.01</td>
<td>Производственная практика (ПМ.01)</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.01.02</td>
<td>Производственная практика (ПМ.01)</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.02.01</td>
<td>Производственная практика (ПМ.02)</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>ПП.03.01</td>
<td>Производственная практика (ПМ.03)</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>ПДП</td>
<td>Производственная практика (преддипломная)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Вид работ</td>
<td>Часов</td>
<td>ЦК</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>-------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>Выпускная квалификационная работа</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Руководство</td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Рецензирование</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Нормоконтроль</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Консультации по Охране труда</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Экономическая часть</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Графическая часть</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Председатель ГАК</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>члены ГАК</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Государственный экзамен</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Председатель ГАК</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>члены ГАК</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Кабинеты:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3. Математики</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. Инженерной графики</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5. Технической механики</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6. Материаловедения</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7. Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8. Экономики отрасли, менеджмента</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Безопасности жизнедеятельности и охраны труда</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10. Термодинамики, теплофизики и гидравлики</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Холодильных машин и установок</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Технологии холодильной обработки продукции</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Подготовки к итоговой государственной аттестации</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Лаборатории:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. Материаловедения</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3. Автоматизации холодильных установок</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. Термодинамики, теплофизики и гидравлики</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5. Электроники и электрооборудования холодильных машин и установок</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Мастерские:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Слесарно-механические</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. Сварочный участок</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Спортивный комплекс:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Спортивный зал</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3. Стрелковый тир</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Залы:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. Актовый зал</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
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 №348 от 18 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32652 от 10.06.2014), 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильного оборудования» 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 Министром России 31 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 июля 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 часов и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия (35 академических часов в неделю), консультации и самостоятельную работу. Занятия проводятся пары, 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 количество 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 уплачиваются в общем объеме часов на консультации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные - определены 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: "История культуры", "Биологические основы природопользования", общепрофессиональными дисциплинами: "Технология обработки материалов", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Строительные конструкции холодильных предприятий", "Системы кондиционирования воздуха", "Бытовые кондиционеры", МДК.01.04 "Управление электрооборудованием холодильных машин и установок", МДК.04.01 "Основы обслуживания холодильных установок" и увеличением количества часов на общеобразовательную 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.

1.4. Оценка качества освоения ППССЗ

учебный план "15.02.06 Монтаж и тех. экспл хм. 11 19 ofsf", Код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2019
### ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 физической культуры). Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту 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

| Согласовано                              |  |
|------------------------------------------|  |
| Заместитель директора по учебно-методической работе | Е.Г. Конакина |
| Заведующий отделением                    | В.В. Чертовская |
| Заведующий учебной частью                | Е.Б. Голубenko |
| Председатели предметно-цикловых комиссий: |  |
| ЦК № 4                                  | Н.В. Ивайлова |
| ЦК № 7                                  | Е.В. Кудрявцева |
| ЦК № 8                                  | Е.Т. Малькова |
| ЦК № 11                                 | О.В. Поедников |
| ЦК № 12                                 | М.Н. Гусарова |
| ЦК № 13                                 | Е.Л. Моторина |
| ЦК № 14                                 | Т.Ю. Цветкова |
| ЦК № 15                                 | Е.В. Ляданская |

учебный план "15.02.06 Монтаж и тех. экспл хкм_11 19.osf", Код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2019