

Рассмотрено и одобрено на заседании
методического совета
Протокол № 4 от 11.04.2019 г.

Утверждаю

Директор


26 августа 2019



С. В. Карташов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

"Санкт-Петербургского морского рыбопромышленного колледжа" (филиала) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Калининградский государственный технический университет"

по специальности среднего профессионального образования

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

код и наименование специальности

по программе

базовой

подготовки

базовой или углубленной (только для СПО)

Квалификация: **Техник**

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

обучения:

на базе: основного общего образования

Вводится в действие с 01.09.2019 г. для групп набора 2018 и 2019 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| | | | по профилю специальности | преддипломная (для СПО) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 39 | | | | 2 | | 11 | 52 |
| II курс | 32 | 8 | | | 2 | | 10 | 52 |
| III курс | 30 | | 9 | | 2 | | 11 | 52 |
| IV курс | 12 | | 18 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 113 | 8 | 27 | 4 | 7 | 6 | 34 | 199 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|---|---|----|-----|---|-----|-----|-------|-----|-------|
| | Грузоподъемные механизмы и транспортные средства | -ДЗ | 60 | 12 | 48 | 34 | 14 | | | | 16 | 32 | | | | | | |
| | Системы вентиляции и кондиционирования воздуха | Э | 76 | 20 | 56 | 46 | 10 | | | | | | | 56 | | | | |
| | Технология холодильной обработки продукции | ДЗ | 58 | 10 | 48 | 36 | 12 | | | | | | | | | 48 | | |
| МДК.01.03. | Управление техническим обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним | | 122 | 30 | 92 | 70 | 22 | | | | | | | 56 | | 36 | | |
| ПМ.02 ПП 5 н 180 ч | Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям) | КвЭ | 204 | 50 | 154 | 112 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 84 | | |
| МДК.02.01 | Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним | З/Л | 120 | 30 | 90 | 64 | 26 | | | | | | | 42 | | 48 | | |
| МДК.02.02 | Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним | | 84 | 20 | 64 | 48 | 16 | | | | | | | 28 | | 36 | | |
| ПМ.03 ПП 2 н 72 ч | Участие в организации работы коллектива на производственном участке | КвЭ | 112 | 22 | 90 | 76 | 14 | | | | | | | 42 | | 48 | | |
| МДК.03.01 | Организационно-правовое управление | | 112 | 22 | 90 | 76 | 14 | | | | | | | 42 | | 48 | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | КвЭ | 180 | 36 | 144 | 108 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | | | | | | |
| МДК.04.01 УП 8 н 288ч | Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок | | 180 | 36 | 144 | 108 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | | | | | | |
| | Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок | | 120 | 24 | 96 | 66 | 30 | | | | | 96 | | | | | | |
| | Теоретические основы слесарного дела | | 60 | 12 | 48 | 42 | 6 | | | | | 48 | | | | | | |
| | Консультации на учебную группу по 100 часов в год | | 300 | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП | Учебная практика | ДЗ | | | | | | | | | | 288 | | | | | | |
| ПП | Производственная практика (по профилю специальности) | ДЗ | | | | | | | | | | | | 324 | 648 | | | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | З | | | | | | | | | | | | | | 4 нед | | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | 6 нед | | |
| Государственная итоговая аттестация Подготовка к Государственному экзамену с 20 апреля по 26 апреля (1 неделя); Сдача Государственного экзамена с 27 апреля по 03 мая (1 неделя) Выполнение дипломного проекта (работы) с 01 июня по 21 июня (3 недели); Защита дипломного проекта (работы) с 22 июня по 28 июня (1 неделя) | | | Всего | Дисциплин и МДК | | | | | | | 11 | 11 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | |
| | | | | Учебной практики | | | | | | | | | | 288 | | | | |
| | | | | Производственной практики / преддипломной практики | | | | | | | | | | | | 324 | 648 | 4 нед |
| | | | | Экзаменов | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 3 |
| | | | | Дифференцированных зачетов Зачетов (включая физическую культуру) | | | | | | | 1 | 8 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| | | | | | | | 1 | | 2 | 2 | 1 | 2 | | 1 | | | | |

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

| N | Наименование |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Кабинеты: | |
| 1 | гуманитарных и социально-экономических дисциплин; |
| 2 | иностранного языка; |
| 3 | математики; |
| 4 | информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности; |
| 5 | инженерной графики |
| 6 | технической механики |
| 7 | материаловедения |
| 8 | метрологии, стандартизации и подтверждения качества. |
| 9 | экономики отрасли, менеджмента |
| 10 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда. |
| 11 | термодинамики, теплотехники и гидравлики |
| 12 | монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок |
| 13 | холодильных машин и установок |
| 14 | технологии холодильной обработки продукции |
| 15 | подготовки к итоговой государственной аттестации |
| Лаборатории: | |
| 1 | информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности; |
| 2 | материаловедения |
| 3 | электроники и электрооборудования холодильных машин и установок |
| 4 | автоматизации холодильных установок |
| 5 | термодинамики, теплотехники и гидравлики |
| Мастерские: | |
| 1 | слесарно-механические |
| 2 | сварочный участок |
| Спортивный комплекс | |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
| Залы: | |
| 1 | Библиотека |
| 2 | Читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 3 | Актовый зал |

Перечень компетенций согласно ФГОС СПО

Общие компетенции

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции

- ПК 1.1. Осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного оборудования (по отраслям).
- ПК 1.2. Обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
- ПК 1.3. Анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования.
- ПК 1.4. Проводить работы по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования.
- ПК 2.1. Участвовать в организации и выполнять работы по подготовке к ремонту и испытаниям холодильного оборудования.
- ПК 2.2. Участвовать в организации и выполнять работы по ремонту холодильного оборудования с использованием различных приспособлений и инструментов.
- ПК 2.3. Участвовать в организации и выполнять различные виды испытаний холодильного оборудования.
- ПК 3.1. Участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности.
- ПК 3.2. Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности.
- ПК 3.3. Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.

Распределение компетенций

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ОГСЭ.00 | ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК1 | | ОК3 | ОК4 | ОК5 | ОК6 | ОК7 | ОК8 | ОК9 | |
| | | ПК3.1 | ПК3.2 | ПК3.3 | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ОК1 | | ОК3 | ОК4 | ОК5 | ОК6 | ОК7 | ОК8 | ОК9 | |
| | | ПК3.1 | ПК3.2 | ПК3.3 | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ОК4 | ОК5 | ОК6 | ОК8 | ОК9 | ПК3.1 | ПК3.2 | ПК3.3 | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК2 | ОК3 | ОК4 | ОК6 | ОК8 | ПК3.1 | ПК3.2 | ПК3.3 | | |
| ЕН.00 | МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | ОК4 | ОК5 | ОК8 | | | | | | | |
| | | ПК1.1 | ПК1.2 | ПК1.3 | ПК1.4 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК3.1 | ПК3.2 | ПК3.3 |
| ЕН.02 | Информатика | ОК4 | ОК5 | ОК8 | | | | | | | |
| | | ПК1.1 | ПК1.2 | ПК1.3 | ПК1.4 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК3.1 | ПК3.2 | ПК3.3 |
| ЕН.03в | Экологические основы природопользования | ОК.2 | ОК.3 | ОК.4 | ОК.6 | ОК.7 | ОК.8 | ОК.9 | ОК.10 | | |
| | | ПК1.1 | ПК1.2 | ПК1.3 | ПК1.4 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК3.1 | ПК3.2 | ПК3.3 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| МДК.03.01 | Организационно-правовое управление | | ОК2 | ОК3 | ОК4 | ОК5 | ОК6 | ОК7 | ОК8 | | |
| | | ПК3.1 | ПК3.2 | ПК3.3 | | | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по рабочей профессии Машинист холодильных установок | ОК1 | ОК2 | ОК3 | ОК4 | ОК5 | ОК6 | ОК7 | ОК8 | ОК9 | ОК10 |
| | | ПК1.1 | ПК1.2 | ПК1.3 | ПК1.4 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | | | |
| | | ПК1.1 | ПК1.2 | ПК1.3 | ПК1.4 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | | | |
| | Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок | ПК1.1 | ПК1.2 | ПК1.3 | ПК1.4 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | | | |
| | Теоретические основы слесарного дела | ПК1.1 | ПК1.2 | ПК1.3 | ПК1.4 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | | | |
| УП | Учебная практика | ОК1 | ОК2 | ОК3 | ОК4 | ОК5 | | | ОК8 | ОК9 | |
| | | | | | | | | | | | |
| ЛП | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | |
| ГДП | Производственная практика (преддипломная) | ПК1.1 | ПК1.2 | ПК1.3 | ПК1.4 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | | | |

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план

"Санкт-Петербургского морского рыбопромышленного колледжа" (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Калининградский государственный технический университет"

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 348 от 18 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции регистрационный № 32652

от 10 июня 2014 года

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

код и наименование специальности

Положения о "Санкт-Петербургском морском рыбопромышленном колледже" (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Калининградский государственный технический университет", утвержденного Ректором университета 24.02.2016 г.

Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291;

Организация образовательного процесса:

* нормативный срок освоения ППССЗ по специальности при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение 39 недель, промежуточная аттестация 2 недели, каникулы 11 недель.

* продолжительность учебной недели - 6 дней. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;

* максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю;

* общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

* предусмотрено выполнение 2-х курсовых работ (проектов): по общепрофессиональной дисциплине "Техническая механика" и по профессиональному модулю "Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)"

* дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки;

* для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний;

* в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;

* консультации в объеме 100 часов на учебную группу на учебный год используются для проведения групповых консультаций в период подготовки к промежуточной аттестации, а также для проведения индивидуальных консультаций в период теоретического обучения;

* при реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика проводятся на судах и в профильных предприятиях концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам производственной практики - на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и/или журнала регистрации практической подготовки - квалификационный экзамен, в результате которого присваивается квалификация по рабочей профессии **Машинист холодильных установок**

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ Формируется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего(полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259)

Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ 78/95 и Министерства транспорта РФ продолжительность всех видов практики увеличена на 10 недель (360 часов) за счет вариативной части. В соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации, в рабочий план за счет вариативной части введены дисциплины, имеющие отраслевую направленность и направленные на расширение и углубление подготовки выпускников общим объемом 266 аудиторных часов. Оставшиеся 274 аудиторных часа вариативной части направлены на увеличение объема часов профессиональных модулей, общепрофессиональных дисциплин, математики и информатики.

Формы проведения промежуточной аттестации





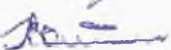
Основными формами промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, квалификационный экзамен.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Колледжем вводится дополнительно государственный экзамен. На подготовку к государственному экзамену отводится 1 неделя, на сдачу государственного экзамена - 1 неделя, на подготовку ВКР - 3 недели, на защиту ВКР - 1 неделя.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
Начальник судомеханического отделения
Председатель ПЦК общеобразовательных и общепрофессиональных дисциплин
Председатель ПЦК социально-экономических дисциплин и английского языка
Председатель ПЦК судомеханических дисциплин

 С.Г. Выжимова
 Н.П. Петров
 А.П. Смолев
 Л.И. Жерибор
 Г.М. Пантелеев