Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ» (филиал)

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Ведущий специалист ЧОУ «МАРСТАР»

В.К. Нагибин

«19» / Mll 10020 es r.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПбМРК (филиал)

ФГБОУ ВО «КГТУ»

Н.А.Притыкина

20 2/ r.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

(базовая подготовка)

Нормативный срок освоения – 3 года 10 месяцев

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

15.02.06 МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНО-КОМПРЕССОРНЫХ МАШИН И УСТАНОВОК (ПО ОТРАСЛЯМ)

> КВАЛИФИКАЦИЯ Техник

Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

1.	OF	ьщие положения	3
	1.1. Мон	Программа подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.06 гаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок	(пс
		слям)	
	1.2.	Нормативные документы, составляющие основу ППССЗ	3
2.	XA	РАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	4
		АКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	4
	3.1.	Область и объекты профессиональной деятельности	4
	3.2.	Виды профессиональной деятельности выпускника	4
	3.3. освое	Общие и профессиональные компетенции выпускника, формируемые в результение ППССЗ	
4. OJ	ДОК БРАЗ	УМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ВОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ) 6
	4.1. S	Учебный план	6
	4.2.	Календарный учебный график	7
	4.3.	Рабочие учебные программы дисциплин и профессиональных модулей	7
	4.4.	Программы учебных и производственных практик	7
	4.5.	Программа государственной итоговой аттестации по специальности	8
5.	TP	ЕБОВАНИЕ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ	8
	5.1.	Кадровое обеспечение реализации ППССЗ	8
	5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса	8
	5.3.	Материально - техническое обеспечение учебного процесса	9
6.	OI	ЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ	10
	6.1. обуча	Контроль и оценка результатов текущей и промежуточной аттестации ающихся (фонд оценочных средств)	. 10
	6.2. госуд	Организация государственной итоговой аттестации выпускников (программы дарственной итоговой аттестации по специальности)	10
Пр Пр	илож илож нсулн	кение 1 - Учебный план кение 2 - Календарный учебный график кение 3 - График проведения самостоятельной внеаудиторной работы и втаций	
Пp	копи	кение 4 - Матрица оценки уровня сформированности компетенций	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

Основная образовательная программа - Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ), реализуемая Санкт-Петербургским морским рыбопромышленным колледжем - филиалом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (далее - СПбМРК (филиал) ФГБОУ ВО «КГТУ») представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации процесса обучения и воспитания.

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), с учетом требований работодателя и рынка труда.

1.2. Нормативные документы, составляющие основу ППССЗ

Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям):

- -Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.12г. № 273-ФЗ;
- -Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 348;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден Минобрнауки РФ от 14.06.2013г. № 464;
- Приказ Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 № 06-259);
- Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее Конвенция ПДНВ);
- Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года с поправками (СОЛАС);
- Международные и национальные требования в области подготовки членов экипажей морских судов;
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки РФ и Федерального агентства по рыболовству;

- Положение о филиале СПбМРК (филиал) ФГБОУ ВО «КГТУ», утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО «КГТУ» от 24.02.2016г. №75;
- Положение о порядке формирования основных образовательных программ программ подготовки специалистов среднего звена, утвержденное директором СПбМРК (филиал) ФГБОУ ВО «КГТУ» от 22.05.2018.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Нормативный срок освоения ППССЗ специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) при очной форме получения образования:

на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

на базе среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

Лица, имеющие документ государственного образца об образовании и желающие освоить программу среднего профессионального образования, зачисляются в соответствии с планом приема на общедоступной основе.

Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКО 16-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
1	2
14341	Машинист холодильных установок

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию, ремонту и испытанию холодильно-компрессорных машин и установок; организация деятельности первичных трудовых коллективов.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- холодильное оборудование и оснастка;
- техническая технологическая и нормативная документация;
- технологические процессы производства холода;
- первичные трудовые коллективы.

3.2. Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям).
- Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям).
- Участие в организации и планировании работы коллектива на производственном участке.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО).

3.3. Общие и профессиональные компетенции выпускника, формируемые в результате освоение ППССЗ

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- 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 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.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- 1. Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям).
- 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.
- 2. Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям).
- 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.
- 3. Участие в организации работы коллектива на производственном участке.
- 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 3.2. Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.
- 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Кроме того, для обучающихся на базе основного общего образования устанавливаются следующие требования к результатам освоения ППССЗ:

личностным, включающим готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению, форсированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, правосознание, экологическую культуру, способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской гражданской идентичности в поликультурном социуме;

метапредметным, включающим освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способность использования познавательной социальной практике, ИΧ самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, способность к построению индивидуальной образовательной траектории, владение навыками учебноисследовательской, проектной и социальной деятельности;

предметным, включающим освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения, специфические для данной предметной области, виды деятельности по получения нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

4.1. Учебный план

Учебный план определят следующие характеристики ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительной преддипломной практики;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
 - объем каникул по годам обучения.

Учебный план прилагается (Приложение 1)

4.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ по курсам, включая теоретическое обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, текущий контроль и промежуточную аттестацию, практики, государственную итоговую аттестацию, каникулы.

Календарный учебный график (Приложение 2)

График проведения самостоятельной внеаудиторной работы и консультаций (Приложение 3)

4.3. Рабочие учебные программы дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая учебная программа - это документ, определяющий на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), примерной программы и требований Конвенции ПДНВ содержание дисциплины, профессионального модуля, вырабатываемые компетенции, составные части учебного процесса, взаимосвязь с другими дисциплинами, МДК учебного плана, формы и методы контроля знаний обучающихся, рекомендуемую литературу.

4.4. Программы учебных и производственных практик

Программы практик определяют их содержание, в соответствии с требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ППССЗ и обеспечивают обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

При реализации ППССЗ производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям).

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельному трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Последовательность проведения практик и объем времени, отведенный на каждый вид практики определяется учебным планом и календарным учебным графиком.

4.5. Программа государственной итоговой аттестации по специальности

Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) является защита выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работы выполняется в виде дипломного проекта.

Программа государственной итоговой аттестации определяет:

- объем времени на подготовку и проведение ГИА;
- сроки проведения ГИА;
- темы дипломных проектов;
- условия подготовки и процедуру проведения ГИА;
- содержание дипломных проектов;
- критерии оценки освоения компетенций выпускником;
- порядок защиты дипломных проектов;
- порядок хранения дипломных проектов.

На основании решения методического совета колледжа с целью более полного определения сформированности у выпускников профессиональных компетенций после освоения ими полного курса теоретического обучения (перед началом преддипломной практики) предусматривается Государственный экзамен (устно).

Программы государственной итоговой аттестации утверждаются образовательной организацией после обсуждения на заседании педагогического совета СПбМРК (филиала) ФГБОУ ВО «КГТУ» с участием председателей государственных экзаменационных комиссий.

Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

5. ТРЕБОВАНИЕ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

5.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального учебного цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Квалификация и опыт инструкторов, экзаменаторов (преподавателей) должны соответствовать разделу А-I/6 Кодекса ПДНВ и положениям системы стандартов качества, предусмотренным в разделе А-I/8 Кодекса ПДНВ.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Для организации и проведения внеаудиторной самостоятельной работы разработаны методические рекомендации (указания), включающие обоснование расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей ППССЗ). Для самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Функционируют кабинет самостоятельной работы №231.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Обучающимся предоставлена возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5.3. Материально - техническое обеспечение учебного процесса

Для реализации ППССЗ СПбМРК (филиал) ФГБОУ ВО «КГТУ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- математики;
- информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- технической механики;
- материаловедения;
- метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
- экономики отрасли, менеджмента;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- термодинамики, теплотехники и гидравлики;
- монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок;
- холодильных машин и установок;
- технологии холодильной обработки продукции;
- подготовки к итоговой государственной аттестации.

Лаборатории:

- информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
- материаловедения;
- электроники и электрооборудования холодильных машин и установок;
- автоматизации холодильных установок; термодинамики, теплотехники и гидравлики.

Мастерские:

- слесарно-механические;
- сварочный участок.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

Тренажерная подготовка должна осуществляться на оборудовании одобренного типа и соответствовать требованиям раздела A-I/12 Кодекса ПДНВ, включая эксплуатационные требования (часть 1), цели и процедуры тренажерной подготовки и ее оценки (часть 2).

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ

6.1. Контроль и оценка результатов текущей и промежуточной аттестации обучающихся (фонд оценочных средств)

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны преподавателями СПбМРК (филиала) ФГБОУ ВО «КГТУ», рассмотрены на заседаниях предметно-цикловых комиссий и доводятся до сведения обучающихся не позднее 2 месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованием ППССЗ создаются фонды оценочных средств (ФОС).

При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенции, определенных ФГОС СПО и требованиями Конвенции ПДНВ.

ФОС представляет собой перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ), контрольно-оценочных средств (КОС), типовых заданий для оценки текущего контроля успеваемости, примерных вопросов и заданий для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам, МДК и профессиональным модулям.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям разработаны и утверждены образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

6.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников (программы государственной итоговой аттестации по специальности)

К защите выпускной квалификационной работы допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной итоговой аттестации. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

В целях определения соответствия результатов освоения ППССЗ соответствующим требованием ФГОС СПО государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями, создаваемыми в ФГБОУ ВО «КГТУ».

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора СПбМРК (филиала) ФГБОУ ВО «КГТУ». Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

К членам ГЭК предъявляются требования в соответствии с разделом А-1/6 Конвенции ПДНВ. Любой член ГЭК, проводящий оценку компетентности выпускника колледжа, нацеленную на дипломирование по Конвенции, должен:

- иметь соответствующий уровень знаний и понимания компетентности, надлежащей оценки;
 - быть квалифицированным в вопросе, оценка которого производится;
 - получить соответствующее руководство по методам и практике оценки;
 - иметь практически опыт оценки; и
- если при проведении оценки используются тренажеры, иметь практический опыт оценки на конкретном типе тренажера под наблюдением и к удовлетворению опытного экзаменатора.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год приказом Федерального агентства по рыболовству.

Директор СПбМРК (филиала) ФГБОУ ВО «КГТУ» назначает руководителя выпускной квалификационной работы.

Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
 - оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;
 - контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
 - подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.

Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организацией или преподавателей профилирующих дисциплин данной специальности, не являющимися руководителями дипломных работ, хорошо владеющих вопросами, связанных с тематикой выпускных квалификационных работ.

Государственный экзамен проводится в виде комплексного экзамена по профессиональным модулям ПМ.01 «Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)» и ПМ.02 «Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)». Государственный экзамен проводится в форме устного

теоретического экзамена, представляющего из себя устный развернутый ответ на вопросы экзаменационного билета. Каждый билет включает 4 теоретических вопроса по специальности и 1 вопрос по конвенционной подготовке. Количество билетов должно быть не меньше числа выпускников, обучающихся в одной группе. На подготовку к ответу курсанту отводится до 1 академического часа; на ответ курсанта - до 30 минут.

Необходимые материалы для проведения государственного экзамена:

- Перечень теоретических вопросов.
- Перечень экзаменационных материалов.

В период подготовки к Государственному экзамену проводятся консультации по вопросам, включенным в программу Государственной итоговой аттестации. Расписание консультаций составляется и доводится до сведения выпускников за 2 недели до их проведения.

Государственный экзамен проводится в специально подготовленном помещении, оснащенном справочной литературой, раздаточным материалом, соответствующей вычислительной техникой и другим оборудованием.

В основе оценки знаний и умений по результатам Государственного экзамена лежит пятибалльная система.

В спорных ситуациях решающее значение имеет мнение председателя государственной экзаменационной комиссии.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссией по согласованию с членами комиссии.

Для аттестации выпускников на соответствие их персональных достижений требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств государственной итоговой аттестации, позволяющие оценить сформированность общих и профессиональных компетенций.

Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации разрабатываются образовательной организацией и утверждаются после предварительного положительного заключения работодателя.

Оценочные средства включают задание на выполнение, основные показатели оценки результатов и критерии оценки результатов выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

В критерии оценки уровня подготовки выпускника по специальности входят:

- уровень освоения обучающимся материала, предусмотренного учебными программами дисциплин;
- уровень практических знаний и умений, продемонстрированных выпускником при выполнении практических заданий;
 - уровень знаний и умений, позволяющих решать ситуационные задачи;
- логика мышления, обоснованность, четкость, краткость, лаконичность изложения ответов;
- уровень проявленной профессиональной компетенции требований Международных Конвенций ПДНВ 78, СОЛАС-74, МАРПОЛ-73/78.

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы;

- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

Решением государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Матрица оценки уровня сформированности компетенций (Приложение 4)

Приложение 3

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) График проведении самостоятельной внеаудиторной работы и консультаций по специальности

 16 2
 16
 2
 16
 2
 14
 4
 16
 2
 14
 4
 16
 2
 14
 4
 16
 2
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 14
 4
 82-22 d/o ~ 3 12-51 d/S Декабрь **⊅**I-8 c/p | c/p | к | c/p | к | c/p | к L-I 74-30 17-23 m 7 7 Ноябрь 91-01 3 Ψ, 7 6-€ c/p w d 7 c/p K .кон 2 - .тмо 72 в 1 семестре (2021-2022 учебный год) c/p | K 97-07 3 Октябрь c/p K ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ 61-81 3 к с/р к с/р к 71-9 4 m ~ 29 сен. - 5 окт. S 22-28 d/o 16 2 16 2 × 12-51 Сентябрь c/p × **71-8** c/p 7 4 2 3 16 2 c/p K ~ L-I 4 m 4 Консультации pacota 2 2 2 2 2 2 10 16 22 **Самостоятельная** 306 Всего 2 2 4 8 8 4 12 7 13 20 16 ОУД.01 Русский язык и литература УД.01 История мировой культуры Дисциплины, МДК ОУД.07 Обществознание (вкл. ОУД 04 Физическая культура Экономику и право) ОУД 02 Иностранный язык ОУД.12 Информатика ОУД.11 Математика ОУД.06 Астрономия ОУД.09 Биология ОУД.03 История ОУД.13 Физика Химия Индекс 0УД.08

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) График проведения самостоятельной внеаудиторной работы и консультаций по специальности

	119	LC-17-12-14	Sylvania A		2		0				2 36						0 2	7
	Июнь	. 14-20 	к с/р к			e e					2			28. 27.23 27.23 27.23	150		0 4	4
		£1- <i>L</i>	c/p				S	3	3		4	3						
	кнои	8 - rsm 18	с/р к		4 2			3	3			4		2				-181
		24-30	×				2										.∓. &i ⊈,	8
			к с/р				5		3	2	4	7			2		63.	
	Май	EZ-71	c/p			3	S		3				2			3	90	18
	2	91-01	c/p ĸ				ς.		3	2			7	1		2	ē 91	181
		6-£	с/р к		4		1	3 2	3			3		1		1	C 91	18
Ì	квм 2	2qns	с/р к			4 2	-		3	4			3	2			7 91	
Ì		57-61	×			2											102	⊗)
	ane		к с/р			4		1	3	4		4			2	2	4 16	· 18 · · · 18 · · · 18
	Апрель	12-18	к с/р		2				3	4			~			2	βĬ	2
		11-5	c/p		4		4	1	3		4		2				Ø 91	3
стре (2021-2022 учебный год)	dns 4	qsм 62	с/р к			4 2			3	2	2	3			2		(to 22	81.8
ный		82-22	с/р к	IKJI	3 2		4		3					4 2			7	84
9эь.		17-51	Ж	й ци	<u> </u>	2	7										100	81
22 y	Март		к с/р	БНЫ		4		1	3		4			2	2		8	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
[-20		₹1-8	к с/р	ATE	2 3		5		3		3	7		2			8.7	©.
2021		<i>L</i> -I	c/p	13 <i>0B.</i>	4			1	3	4		4					ŷ),	3 3
pe (,		73-76	c/p K	¿OEP,		3 2	2	3	3				3	2			g 9).	<u>e</u>
Гест	ants	77-91	с/р к	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	3		5	1	3	4		2					7 9.0	2
во 2 семе	Февраль	SI-6	с/р к	•	3		3	2 2	3		_			2	2		(C)	<u>a</u>
80 2		8-7	K		2										` '		G)	3
-	, J = . F		к с/р		4	2		4	3				2 3	2			9116	45 1,432,430,07
-	февр.	1анк Ә.	к с/р		3	2		1	3			2	3		2		00 2 13 8	18
	арь	SZ-6I	с/р к		m.		5	2	3			3 2					99)	<u>@</u>
	Январь	12-18	с/р к		~			- 2			2 2						8 91	2
-			C C) 2		5	2	3		2				2			
		Консультации			10	12	4	4	0	4	4	4	4	4	2	2		
	ятод	остоятельная ра	Mrs D		48	24	54	28	99	22	24	28	16	18	12	∞	ä	•
		Всего			58	36	58	32	99	26	28	32	20	22	14	10	<u>(</u>)	
		Дисциплины, МДК			Русский язык и литература	Иностранный язык	ОУД.11 Математика	ОУД.03 История	ОУД.04 Физическая культура	Основы безопасности и жизнедеятельности	Физика	Обществознание	ОУД.12 Информатика	Химия	География	История мировой культуры	O ILEAN TO	
	N. 100	Индекс			0УД.01	ОУД.02	0УД.11	ОУД.03	ОУД.04	0УД.05	ОУД.13	ОУД.07	ОУД.12	ОУД.08 Химия	0УД.10	УД.01		

i

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) График проведения самостоятельной внеаудиторной работы и консультаций по специальности в 3 семестре (2021-2022 учебный год)

		<u> </u>		Γ	Τ	T	0		Τ	Τ	0		Γ	Τ	7	,				7	4			0	0		0		7
	22-28	c/u	1		T		0	0	1		0	0)	\vdash	T	T					0	4		0	0		0	0	0
	75.07	×	١		T		-			2	7	Γ	1				,	1			7			0	0		0		
16ps	12-51	c/p				~	7	7		2	7	4		2	~	1 60	,	<u>،</u>	1		101	12		•	0		0	0	14 4
Декабрь	+1-0	×	1	7			7				0								2		7	1		0	0		0		4
	₹1-8	c/p		2		2	4	9			0	0		6	2	12				2	6	1		-	-	-	1	-	14
	<i>L</i> -1	¥			2		2				0										0	0		0	0		0		16 2
	2 1	۵/2 د/ه			m	2	2				0				2	m	٠	1	3		9	10		1	_	1	1		100
	24-30	×		_			0	S			0	0		1	L		_	_			7	11		- 7	7	7	2	7	14 4
		K C/D	7		3	2	0 5	_	-		0 0	-	┨	3	2 2	╁		\dashv	-	2 3	4			0 0	0		0		
. <u>.</u> q	17-23	c/p			H	2	+	7		2	7	7		-	2	+	~	,		2 2	9	13		1	1 0	-	1 0	1	14 4
Ноябрь	01-01	×	1	r	T		0			F	0		1		2					2	4	-		0	0		0		4
H	91-01	a/s		2		2	4	4			0	0			2	2	4	-		2	9	14		0	0		0	0	14
	6. C	<u> </u>					0				0	_,				2					7	€		•	0		0		2
	6-8	a/3	K			2	2	7	II.	2	7	7		3	2	-	,	1	3		11	13		-	-	-	1	1	91
WOW =	- :190 :=	×	Z	T	2		2		ЕСТЕССТВЕННО-НАУЧНЫЙ ШИКЛ		0		1			T		7	7		7	_		0	0		0		4
ROH 2	77 окт	a/s	KHI			7	7	4	ЫЙ		0	0		4	2		4	-		2	12	14		•	0		0	0	14
	07.07	×	MEC				0		ydH		0	_	HPPI			7					7	~		•	0		0		á .
	97-07	c/p	OMN	2		7	4	4	7-HA		0	0	дисциплинь		2	e				ς.	2	12		7	2	2	7	7	91
Октябрь	61-61	×	EQ.				0	2	HHC		0	7	CILIN				,	1			7	13		0	0		0		7 %
Ŏ		d/o	16-0	_		7	\vdash	_	TBE	7	7				-	7	~	,	7		=	_	SIIN	-	-	_	-		16 2 16 2 18 18
	71-9	c/p K	ПБН			2	2	7	ECC	2	2 0	7	HBII	3	2	2		+	\dashv	- 2	10 2	17	ДОИ	2 0	2 0	2	2 0	7	16 2 18
	L	2	ИИА	\vdash		'	0				0		AII	2	-	 		1	1		7		bIE.	0	0		0		
S OKT.	- 29 сен	d/o	100	7	T	7	4	4	ИИЙ		0	0	НОИ		3		"	,	-	4	11	13	ПБН	-	-	-	-	_	16 2 18
		×	JIN		7		7		и обший		0		ЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ								0		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	0	0		0		7
	22-28	d/o	(PHI		m	2	2	7	IЙИ		0	0	POØ	Г	7	3	_	,		5	11	11	CCH	0	0		0	0	16 2
		×	INT	-	-	 	0	_	СКИЙ	2	7		TEIL	H			-	+	7		7) ΦE	0	0		0		4
брь	12-51	c/p	MAH	H		2	7	7	Th M.	2	7	4	ОБШ	4		3		1	7		6	11	IIP(_		1	1	1	14
Сентябрь		×	ЙГУ	7			7		MAT		0						2	\dashv			7			0	0		0		+
	≯I-8	c/p	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ	7	H	2	4	9	MATEMATHYE	-	0	0			2	3	~	,	7		10	12		0	0		0	0	14 4 14 18
		×	OF		2		7		2	F	0				2			1			2			0	0		0		
	L-I	c/p		_	3	3	9	∞			0	0		3	7			1	2		8	10		0	0		0	0	14 4 18
****		_												H	_			+	+		_						Н		
nniie.	Сонсульт	H 		4	-	0	12	-		4	7	t		4	∞	9	9	, ,	9	8	38			7	2	2	,	1	95
12.	Toosq			0	12	33	1/			12	,	,		28		28	_		_	0	و				_				236
квнапэ	TROTOOM	Ca		10	1	3,	Y.	י		-	5	-		2	30	2	27		_	30	160	•		6	6	6	0	`	23
							_			-					_	<u> </u>		1	+			\dashv							20
o	Всего			14	20	33	13	è		16	1 2	10		32	38	34	33		133	38	198	3		=	11	11	Ξ		.292
					-					-				_	-			+	+			\dashv		<u>+</u>	0 н	-		_	3-3-10
	묫																	пика	/дна					Ведение процесса но монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и иставляном (по отласням)	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства			
	Дисциплины, МДК				<u>ب</u>	ура								яка	63	ника		теплотехника и гидравлика	Теория и устройство судна					Ведение процесса по монтажу, технической обслужтвации и обслуживанию холодилы установое (по отластим)	Управление технической эксплуатацией холодильн оборудования (по отрасля контроль за ним	Грузоподъемные механиз и транспортные средства			100
	линь				Иностранный язык	Физическая культура	٤	3		۱,	н	,		Инженерная графика	Материаловедение	Техническая механика	1Ka,	я и ги	ройс	Электротехника и электроника	Ш	۶		Ведение процесса по монтажу, техническо эксплуатации и обслуживанию холод компрессорных маш	й хол т (по им	HEIE !	Σ	,	
	сцип				нный	кая к	Wrong no OFC3	5		Информатика	Итого по ЕН	1		ная	лове,	ская	Термодинамика,	HINKS	1 yer	техні іика	Итого по ОПЛ			Ведение процесс монтажу, технич рессилуатации и обслуживанию у компрессорных установок (по оху	Управление техн эксплуатацией хо оборудования (по	цъем ортн	Итого по ПМ		итого
	Ди			История	стра	ичес				hopma	LOTO.	200		кенер	сриа	ниче	моди	TOTEX	ия г	Электротехн электроника	ого п			ение глажу плуа: тужи прес	авле плуат гроль	зопо, ансп	010.		итс
				Исл	Ино	Физ	N.			Инф	Щ	1		ZHX	Maı	Tex	Tep		E S	Элек	ИТ	:		Bed Moh Jeci Ofec Kom	Viip 3KCI 060j KOHI	Гру.	ИТ		•••
	екс		€00.	3.02	3.03	₹ 0.			98	02			00	<u>[</u> 5.	.02	.03	0.5		08B	960				10	1.02.				
	Индекс		OLC3.00	OFC3.02	OFC3.03	OFC3.04			EH.00	EH.02			ОПД.00	ОПД.01	ОПД.02	ОПД.03	ОПЛ.05		ОПД.08в	ОПД.09в				IIM.01	МДК.01.02.				
L				\square	Ľ	\sqcup								Ĺ	Ĺ	Ĺ			\preceq)					Σ̈́				

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) График проведения самостоятельной внеаудиторной работы и консультаций по специальности

	Апрель	II-S	K		L	=	0		H		0		_		2	2	4	4		•		0	_	4	4		7	2	4	4	
	An		c/p			c				-	\dashv		_				0	_		•		0		0	0	-		_	0		
	, апр.	qвм 92	×			=	2		2	7	9		_				0	و		0		0		0	0				0	4	(C)
	. 1		c/p			2 6	1		4	4	4			7	2	2	9			7		7	7	7	2	1		2	4		S
		22-28	K		7	,	ı V		\sqcup	0	7			_	2		7	S		7		7	2	0	0	1			7	9	ं भ
•			c/p		1	2 %	+	-	Н	7	4		\dashv	3			3	4		7		2	2	7	2	\downarrow		7	Н		
	,	12-51	c/p K			2 2	- 12		H	4 0	4	ŀ	2	4	2		4 2	9		7		2 0	7	0	0	+	4		9	9	7 (S)
•	Март		κ C		2		╫		Н	0	\dashv	ŀ				2	Н					0		0	0	+			0		
		≯ I-8	c/p		_	7 %	-lvo			- 1	7		1	3			ı	7		•		0		4	4	$\frac{1}{1}$	4		4	4	\$ 8
,			X.			_	,			=		ŀ	1	7			7			•		0		•	0				0		G
		L-I	c/p			7 6	7		4	4	4	ľ	7		7		4	و		7		2	7	4	4	\dagger	7	7	9	9	9
	***************************************	53-53	×			-	2				4			7			2	∞		•		0		0	0				0	4	(A)
,			c/p	ЦИКЛ		7 7	ıl .	١.	4	4]		7		7	7	9	_		•		0		4	4		7	7	4	,	9
		77-91	×	гйц	7	2	وا	й ши		0	7		_	_	_	_	0	4		•		0		0	0	-			0	9	7 8 8
	Февраль		c/b	ECKN	7	2 4	_	HELL	7	7	_ :	4	_	7		7	4	4		7		2	2	4	4		4		9		9
<u>.</u>	Ф	SI-6	ж	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ			7	ОБЩИЙ ЕСТЕССТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ		- 1	4	испинины	\dashv	7		_	7	و	_	0		0		7	2	+	7		7	9	
год			к с/р	ОНО		0 2	-	HO-I	4	0			2 2	\dashv	2	\dashv	2		NIK	2 2		2 2	2 2	0 2	0 2	-	7		2 4	_	
ьій		8-2	c/p	0-3K	7	2 4	4	TBEL	7	- 1			7	+	7	-	4	9	OM:	7			2	7	7	+		2	4	9	
ебн	<u> </u>		Ж	ПБН		0	,	LECC	2	7	2 6 6 CONTRACTOR OF THE REAL PROPERTY OF THE REAL P	HDIE	1			2	7		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	0		0		•	0	\dagger			0		
2 ye	февр.	Iанк 62	c/p	ИИА		7 7	7	ĬΕC	4	4	9	di Pi	١,	7	1	2	4	9	HAJIB	0		0		4	4	\dagger	4		4	4	
202			×	ИCC	7	2	-	IMIT!	H	0		CNO		\dagger	7		0	\exists	CNO	0		0		•	0	\dagger			0		(Z)
021	.	19-25	c/p	АНИТАРНЫЙ И		7 7	1	Z	ا احا	7	2	WEC.	7	2	7	2	∞	∞	ΦEC	2	_	2	2	2	2	t		2	4	4	9
e (2	Январь		<u>ن</u>	TTAP			\vdash	ЧЕСКИЙ		_	Lund	בוונו	\dashv	-	7	_	7	_	ΠPC	0		0		0	0	t			\dashv		
стр		12-18	K	MAHI		0	ام	MHEC	1 1	┥	4	T P	+	+	\dashv	4	\dashv	∞								+			0	4	(i) - (ii)
еме			c/p	ЙГУ		2		MAT	4	4	╝	֓֟֝֟֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֡֓֓֓֓֓֓֡֓֓֡֓	7	7	7		9			7		2	2	2	2		2		4		2
в 4 семестре (2021-2022 учебный год)	пии	Консульта		ОБЩИЙ ГУМ	∞	0	90	MATEMATH	4	4			4	9	9	٥	22	1		4		4	4	9	9		4	7	10		8
F	втодьц и	Самостоятельня		10	9	24	8	V	38	38			14	9I	16	12	90 10	3		18		18	18	36	36		24	12	54		8
		Всего			14	24	æ		42	42		,	18	22	22	18	2	3		22		22	22	42	42		28	14	77	•	\;\times_\(\frac{\times_2}{2} \)
				ļ			-														(ми	троль	дства				_				
The state of the s		Дисциплины, МДК			Иностранный язык	Физическа	Итого по ОГСЭ		Математика	Итого по ЕН		1				з Геория и устройство судна	Итого по ОПЛ				компрессорных машин и установок (по отраслям)	Управление технической эксплуатацией 2. колодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ь	Основы устройства и эксплуатании хонолиненых	машин и установок	Теоретические основы спесарного дела	Итого по ПМ	TAIOI O TO AALTA	THOTO
		Индекс		OLC3.00	OFC3.03	OLC3.04		EH.00	EH.01		OHLINO	OILL.00	OTIZ.01	011403	ОПД.05	ОПД.08в			IIM.00	HM.01		МДК.01.02.		ПМ.04	МДК.04.01 УП 14 н 504						

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) График проведения самостоятельной внеаудиторной работы и консультаций по специальности в 5 семестре (2022-2023 учебиетй год)

		87-77	'c/p K		1	100		0 0	A E O 等 6			0 = 0 = 0	A		C C	7 6			**	0.5	4 -		0.40	7 C		7.5	911	9 0	17.1		8 10	8	12 12
		12-51	×					0	2			٥		2						2	10		0	0			0	0			0	9	18
	Декабрь		Ş				7	7			_	•		<u>س</u>	1	٧		4		∞			٠	9	9		•	0		Ĺ	٥		-91
	ъ́т	7I-8	×	-				0	7	-	_	- -	,		-	,	-	4		7	13		•	0			•	0			9	3	2 8
			c/p	-			2	7		ŀ	-	-		3	,	1 0	-		3	11			<u>«</u>	ω.	2	-	•	0			3		16
		L-I	Ä	ŀ	\dashv	2			=	-	+	릭-	1		+	+	-	1		0	1		•	0	-		•	0			0	S	18
			к с/р	ľ	2	3	2	0	-	-	\dashv	-	-		+	+	├_	+		0 1			2	2 5	2 2	<u>س</u>	0	0		┝	2		2. 14
1		24-30	c/p	ŀ	1	1	7		۳	ŀ		-	>		+	ر ا	\vdash	1		5	S		•	∞	4	4	0	0		\vdash	8	10	16 2. - 18
		£Z-71	×					0	7		,	0 ,								0	4		7	7	2		0	0			7	2	16 2
	Ноябрь		c/p	-	4		2	7			7	7	-		+	+	7	+	7	4			•	∞	4	4	0	0		ļ	∞		
	Hoy	91-01	c/p K	}	-	\dashv	2	2 0	7	}	+	9	,	3	+	+	3 2	+	3 2	9 4	13		3 0	3 0	2	-	0 0	0	-	<u> </u>	3 0	6	14 4
			K	ŀ	1	7		7	1	ľ	+	=	1	 	T	\dagger				0			0	0			0	0			0		HOME CORN
		6-€	c/p	,	7	3	2		^	-	<u></u>	٠ س	•				-						vs.	٠,	3	2	0	0		 	S	S	16 2
}	,		ш	<u>~</u> L	1			0	-	-	+	_	1	-	+	+		+		0	\dashv			7		2	0	0		-	2	-	Consists seems
	.кон 2т	77 ок	c/p	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИИ ЦИК	+		2	Н.	7	-	+	,		\vdash	+	+	_	+		-	-		.,	01	9	4	0	0		-	10	17	16: 2
			к	ECK	-			0	\dashv		+	-	191	2				+	2	4			0	0			0	0			0		4 8
∄_		97-07	c/p	МИМ			2		7	HINKI	+	- -	БШЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЛИСПИПЛИНЬ	8			2	1	2	7	11	Z	8	٠,	4	-		0			S	S	14 18
Ž	Октябрь		×	KOHC FOHC	1			0	ď	ШЫЙ	1	=	CIII		t	2		+		71	_	ДУП	0	0	 		•	0			0		SHOOK, HEDSON
Ž	Q.	61-81	c/p	<u>e</u>	2		2	4	4	HAY	1		E III	3	c	7 2	-			∞	10	IE MC	4	4	ю	-	•	0			4		16. 2
746		71-9	с/р к	4715	4	_		0	74	THO-	+	7 .	TEHE	2	+	-	-	+		3 0	3	The	10 01	0 01	9		0	0			0 01	=	16 2
270			к с/	<u> </u>		7	2	2 2	1	ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ	+	- -	OHA	-	+	+	-	+		0		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	0 1	0	-	4	0	0 0			0		
7-7	н 5 окт.	79 ce	c/p	ИИИ		3	2	5	-	ŽĮ.	,	- -	ECCI		,	2 5		1		7	-	ЕССИ	4	4	4	ļ	•	0			4	4	16 2
(2022-2023 учеоный год)			×	АНИТАРНЫИ И				0			,	-	POO				2	1		7		IPOØ.	2	2		2	0	0			7		4
2		87-77	c/p	4HHT	7		7	4	4	и оещии	,	ء ح	MEL	3			۳			9	•	T	4	4	4		0	0			4	٩	14 %
ad Laguera C					1	1		0			7	7	90		T			1		0	\exists		0	0			•	0			0		400 AV
	брь	12-51	c/p	OBIIINN LYM	1	1	7	7	7	4EC) - -	1		,	1 N		1		7	7		7	7	4	3	•	0	<u> </u>		7	_	16
5 3	Сентябрь	17.0	×	0	7	7		4		ATN		>						1		0			7	2		7	•	0			7		12 6 16 22 18 - 18
.,		⊅I - 8	c/p	,	7	-	3	9	2	МАТЕМАТИЧЕСКИИ		c 							3		3		3	3	-	2	0	0			3	5	12 6 16 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		/_ Y	×					0	İ	N.		>				2				7			0	0			0	0			0		
		L-I	d/o		Ī	3	3	9	٥	-	٥	- -			7	7 7		Ī	3	7	6		6	3	3		0	0			3	3	16 2 2
	индетап	Консу			4	∞	0	12		-	4	4		4	\	√ √	4	1	4	,	1		12	12	4	∞	9	9	4	2	<u>~</u>		95
	квнапэтко втод		\int	5	2	14	34	58		9	2	10		02	2	2 92	91		91	88	3		88	88	58	30	0	0	0	0	8	3	#
-	0190		7	:	4	22	34	02	7	:	4	4	1	42	2	34 45	20	+	20	110			001	100	62	38	9	9	4	2	2	2	294
	Дисциплины, МДК			-	Основы философии	Иностранный язык	Физическая культура	Итого по ОГСЭ			Экологические основы природопользования	Итого по ЕН		Метрология, стандартизация и полтвержиение соответствия	Охрана трупа	Безопасность жизнедеятельности	Информационные технологии в	профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Итака на ОПЛ			Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)	Управление технической эксплуатацией хоподильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации	Электрооборудование холодильных машин и установок	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Основы устройства и эксплуатации холодильных машин и установок	Теоретические основы спесарного дела			TOTOLO STATE
	Инлекс			OI.C.3.00	OI C3.01	OFC3.03	OFC3.04				EH.03B		OILII.00	ОПД.04	90 ППО	OTITI 07	ОПДЛВ		ОПД.12в			IIM.00	ПМ.01	MJK.01.02.			HM.04	МДК.04.01 УП 14 н 504 ч					

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) График проведения самостоятельной внеаудиторной работы и консультаций по специальности в 6 семестре (2022-2023 учебный гол)

Γ			×		-	-			2	7		2		2			7		0			2	4
		22-28	c/p			9				0 6	1	0		0					0			اه	2
			*	-		_	1		2	7	1	4	2	0				2	0			4	9.9
	π.	12-51	c/p		7	7 ~			7	7	"	9	2	2		7		2	2	2		∞ 5	12 12 4 6
	Март		×	2		7	1			•	+	0		0					0			0	2.
		≯ I-8	c/p		7	7 4		4	2	9	>	4		4		2	2		4	2	2	∞ °	∞ 9
	ŀ		¥	\vdash	-	>	1	2		7	1	0		0					0			0	
		L-I	c/p		2	77		2	2	4	2	6		4	2		2	2	4	2	2	9	16 2
-			×	7	,	7				9		0		0					2	2		7	4
		73-76	c/p	7	2	4			2	2	_	9		4	2	2		2	7	2		∞ -	10
		77-91	ж			2				0 ,	,	4	2	7		2			7		2	9,	14 !: 6
	Февраль	CC 91	c/p		7	7		7		7	`]	8	2	4	2		2	7	0			∞ "	12
	Фев	SI-6	×		T (2 0				0 (2		2	2				0			7	14
		510	c/p	<u>.</u>	77				2	٦)]	8	2	4	2	2		2	4	2	2	12	14
		8-7	K	2		7 4			-	٦	,	7		0				2	7		2	4	12 12, ⊪6
			c/p	 -	7	7	-		2	7		∞		9	2	2	2	2	0			∞	3 (412
	февр.	[анк д2	p K	795	+	2 2	HIBI			7	4	8	2	1 2	2 2		2	2	4 0	2	2	12 2	14
3			K C/p		7	7	ДИСЦИПЛИНЫ	2		0 2	_ M	8	(4	2 4	.,4		2 2		2	2	. 1	4	J. 9
1		57-61	c/p	2	$\dagger \dagger$	6	CUIN		2	7	, IST	4		4		2	2		7	2			2 2
ПР	Январь] c		H	-					EMC								0			7	
ученый год	Σ	12-18	C/p K C/p K C/p K C/p	1010	\vdash	- - -	PHPI	2		2	5HBI	7		2		2						<u> </u>	12
			c/p		7	7	HAJI		2	7	HAII	9	2	2		2		2	4	2	2	10	- A
(707-7707)	ии	Консульта		HAIAFHBIAN C	0	∞	ЦЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ	4	4	80	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	20	4	12	4	4	4	4	8	4	4	28	ì
o cemeci be	stodsq r	внапэткотэомвЭ	Ormuğ rodamız	4 4	20	24	ОБЩЕП	10	16	26	Ш	64	10	38	12	14	12	16	26	16	10	06	
a		Всего		12	20	32		14	20	34		8	14	50	16	18	16	20	34	20	14	118	
		Дисциплины, МДК		Иностанняй язык	Физическая культура	Итого по ОГСЭ		Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы	Строительные конструкции холодильных предприятий	Итого по ОПД		Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации	Автоматизация холодильных машин и установок	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	Управление техническим обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Итого по ПМ	
-		Индекс	00000	OFC3.03			ОПЛ.00		OIIД.13в C		11M.00		МДК.01.01.	МДК.01.02. x		7		M/JK.01.03. x	IIM.02	МДК.02.01	MJK.02.02		

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) График проведения самостоятельной внеаудиторной работы и консультаций но специальности

в 8 семестре (2023-2024 учебный год)

	Despaus Mapr Ampens Mark	Самостоятельная р Консультаци 16-22 23-29 10-16 11-27 10-16 11-23 10-16 11-23 10-16 11-23 10-16 11-23	к с/р к	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕС	5 8 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 1 2 1 2 2 2 1 1 2 1		5 2 2 6 2 2 4 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	12 8 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2 8 2 8 8 8 8	12 8 2 2 0 0 0 0 0 0 2 2 0 0 0 0 2 0 0 0 0	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	61 40 4 2 4 2 8 4 6 0 6 4 3 4 6 4 6 4 5 2 4 4 0 66 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	15 8 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	34 24 1 2 2 2 4 0 4 0 4 4 3 2 2 2 4 4 1 1 0 4 2 3 0 2 4 0 2 4 0 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10 8 2 2 2 2 2 2 3	12 8 1 2 3 2 2 1 1 2 3 2 5 E E E E E E E E E E E E E E E E E E	12 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 8 8 8 8 8 8 8	12 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24 16 4 0 4 0 0 2 2 2 2 0 4 2 0 2 2 2 0 0 4 2 0 2 2 0 0 2 0 0 2 0 0 0 0	12 8 2 2 2 2 2 3 U 2 U 2 U 2 U 2 U 2 U 2 U 2	12 8 2 2 2 2 2 3 2 3 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	22 8 2 0 2 0 2 0 0 2 0 0 2 0 0 2 0 0 4 0 2 0 0 2 0 4 0 0 2 0 4 0 0 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 4 2 2 4 2 2 2 4 2 2 2 8 8 8 8 8	2 10 2 10 6 8 4 6 10 7 4 12	
			Z C	ЭКОНС	_	+	+-	испи		-	OIIVIL	4			- '	2								4	
	-dпр	s 4qsm 92	c/p	6-0Н41		+	- ~			- •	TEIE M.	9	2	7		2		7	7	2		4	4		2
		87-77	/p K	OHHAL	1 2	+	- თ	ЭНАЛЬН	2	⊢ ~	ЭНАЛЬЬ	4				3	2	7			2		2	։	-
	į.	12-51	Н	Z		-	2	ECCHE		0	ECCHIC	4		4					4	2	<u> </u>	7		<u>=</u> ;	2
	Март					-				+	IIPOd	9 0	2		2		2			2			2	+	3
17.			к с/р	YMAH		\vdash	+		2	0			2	-	2		2				\vdash			<u>_</u>	_
		L-I	c/p	ШИЙГ		2	7			0	,	90	-	4	2		2		•				2	9	2
	and.	73-29	c/p K	OP	-	+	⊣∽			⊣∊					2	2		2		2	2		\Box		71
	Февр	77-91	1	ļ		ļ			2	-4		7		2			2		0			0	Н	⊢ ;	7
	И	Консультаци	2		8	-					-		-		8		∞	-					Н	i	_
				}		H											H								
	•	Всего			13	24	37		20	20		101	23	85	18	20	20	70	04	20	20	30	30	171	
		Дисциплины, МДК			Иностранный язык	pa	Итого по ОГСЭ		Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы	Итого по ОПД		Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-омпрессорных машин и установок (по отпасиям)	Управление монтажом холодильного обогоудования (по отрасдям) и контроль за ним	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Холодильные машины и установки и организация их эксплуатации	Автоматизация холодильных машин и установок	Технология холодильной обработки продукции	Управление техническим обслуживанием конодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	Участие в организации работы коллектива на производственном участке	Организационно-правовое управление	Итого по ПМ	
		Индекс		OFC3.00		1 1		0ПЛ.00			ПМ.00		МДК.01.01. Упр	Упр МДК.01.02. хол кон	Xo	AB	Tes	Уп МДК.01.03. хол кон	IIM.02 V4	M/JK.02.01 9/m	МДК.02.02 Уп.	IIM.03 V4	МДК.03.01 Op		

Матрица оценки уровня сформированности компетенции программы подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

	МДК.05.02																																
	MIK.05.01																					1											
	MTK:04:01																					1											
	MJK.03.01																					1											
	MJK.02.02																																
-	MДК.02.01																									-							
	MJK 01.03		10-																														
1	MTK.01.02																																
	MJK.01.01																	·															
	41.ДПО																																
•	а£1.ДПО																																
	а21.ДПО																																
	а11.ДПО																																
	а01.ДПО																								[
	аео.ДПО																															_	
1	а80.ДПО																																
•	70.ДПО																																
	90.ДПО			,																													
	20.ДПО																																
	40.ДПO	-																															
	€0.ДПО																																
	20.ДПО																																
	10.ДПО					*******																											
	EH:03B																•																
•	EH:02																								Ì								
	EH:01																																
	OLC3'04																																
	OLC3.03																																
	OLC3.02																																
	OLC3.01																																
	Тип компетенции (код, расшифровка)	ОК 1. Понимать сущность и	социальную зна тимость своси судущом профессии, проявлять к ней устойчивый	- H	нную	PIe PIe		профессиональных задач, оценивать их								<u>6</u>	выполнения профессиональных задач,	ною		ОК 5. Использовать информационно-	и в	ИП	ЭК 6. Работать в коллективе и команде,	гами,		ОК 7. Брать на себя ответственность за	работу членов команды (подчиненных),	\ -	TRIE		ться		планировать повышение квалификации
	, paciii	ОК 1. Понимать сущность и	тей ус		ОК 2. Организовывать собственную	цеятельность, выбирать типовые	методы и способы выполнения	ч, оце	ВО	ОК 3. Принимать решения в	стандартных и нестандартных	×		ОК 4. Осуществлять поиск и	использование информации,	необходимой для эффективного	альны	профессионального и личностною		юрмац	коммуникационные технологии в	профессиональной деятельности	тиве и	эффективно общаться с коллегами,	зуководством, потребителями	TCTBE	подчи)	результат выполнения заданий	ОК 8. Самостоятельно определять	задачи профессионального и	пичностного развития, заниматься	самообразованием, осознанно	KBAIIF
	код	цнос	Tb K		тъ с	эать	ыпо	зада	эффективность и качество	шен	знда	ситуациях и нести за них		, по	рма	эфек	сион	и лк		инф	TeX	IKO	плек	CM C	ебил	OTB	нды	К КИ	но он	UIBH	ия, з	0003	еник
	иит	cyr	TBJR		3biB2	иди	Jul B	IPIX	и ка	E pe	Tecr	ТИ 3		ITRIO	πфнь	ы эф	эфс	TOLO		вать	HIBIC.	ЮИ	B KO.	цать	тотр	хебя	ома	тнен	гель	иона	звит.	eм,	351111
	Тені	MaTE	лроу Про		1021	ъ, ві)000	аль	CTE	ямал	ХИE	Нес	ответственность	ectb	ие и	йдл	шрс	аль		IB301	нои	alb	ать	000)M, I	на с	OB K	ЮП	ROT	occi	pa:	зани	5 ПО
	МПС	ОНИ	нук. ИИ,		рган	HOCT	и сп	нои;	твно	рини	THBE	и хк	зенн	сущ	OBal	ОМИ	эния	нои	ĸ	спол	икаг	HOH.	100г	1BH0	CTBC	рать	тлен	aT BE	амос	podr	HOL)a301	Bati
	п ко	1. П	becc	pec	2.0	елы	ИΡΙ	pecc	ektr	3. П	цар	/аци	тст	4.0	эльз	бход	ОЛНК	pecc	развития	5. M	MyH	Signal of	6. Pi	eKT.	ВОД	7. Б ј	Try t	TIPL	∞ Ω	ічи і	HOCT	300t	нирс
	Ти	OK	podr	интерес	OK,	ткар	метс	bodi	Эфф	OK.	стан	ситу	TBE	OK,	испс	Teol	ЗЫП	трос	разв	OK.	KOMI	ğ	ÖK.	ффе	DYKC	OK.	page	pesy	OK	зада	ПИЧІ	самс	плағ

Тип компетенции (код, расшифровка) 3. OF CO	OFC3.03	OLC3.04	EH:01	EH:02	EH:03B	10.ДПО 20.ДПО	20.ДПО	10.ДΠΟ	20.ДПО	90.ДПО	70.ДПО	а80.ДПО	а60.ДПО	а01.ДПО	аП.ДПО	9ПД.12в	аєї ДПО	ОПД: 14 ОПД: 14	MJK.01.02	MJK 01.03	MJK.02.01	MJK.02.02	MAK.03.01	MJK.04.01	M/IK:05.01	MJK.05.02	.ШП.ПГ
ПК 3.2. Участие в руководстве работой																											
структурного подразделения для																						2,41.4					
реализации производственной															····			-,-									
деятельности.																				_	_						
ПК 3.3. Участвовать в анализе и оценке																											
качества выполняемых работ								···																			
структурного подразделения.																								_			