




ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени адмирала Г.И. Невельского
(МГУ им. адм. Г.И. Невельского)
МОРСКОЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора МИК
по учебно-методической работе
 Л.А. Донина

« 01 » 09 2020г

УТВЕРЖДАЮ

Директор МИК
МГУ им. адм. Г.И. Невельского
 А.М. Бзов

« 01 » 09 2020 г.



ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Уровень профессионального образования:

Среднее профессиональное образование

Специальность

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

Квалификация выпускника: **Техник**

г. Владивосток

2020

Описание программы подготовки специалистов среднего звена
(далее – ППССЗ)

Направление подготовки	15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)
Квалификация	Техник
Язык, на котором осуществляется образование (обучение)	русский язык
Форма обучения	Очная/заочная
Управление ООП	Выпускающим структурным подразделением по ППССЗ является Морской инженерный колледж Морского государственного университета им. адм. Г.И. Невельского. В принятии решений по управлению и развитию ППССЗ участвуют коллегиальные органы (педагогический совет колледжа) и совещательные органы, отвечающие за развитие и внедрение программы в учебный процесс (учебная часть, методический совет, совет специальности)
Основные характеристики программы	<p>Нормативный срок освоения на базе основного общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - очная форма обучения - 3 года 10 месяцев; - заочная форма обучения – 4 года 10 месяцев. <p>Трудоемкость освоения за весь период обучения составляет 199 недель(6642 часа):</p> <p>39 недель общеобразовательный цикл (2106 часов, из них 1404 часов аудиторной нагрузки) и 84 недели (4536 часа, из них 3024 часов обязательных аудиторных учебных занятий)</p> <p>Нормативный срок освоения на базе среднего общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - очная форма обучения - 2 года 10 месяцев; - заочная форма обучения – 3 года 10 месяцев. <p>Трудоемкость освоения ППССЗ на базе среднего общего образования за весь период обучения в соответствии с ФГОС СПО по данному направлению составляет 147 недель: из них обязательных аудиторных учебных занятий 2808 часов– очная форма обучения, 640 – заочная форма обучения).</p> <p>ППССЗ включает в себя все виды аудиторной и самостоятельной работы курсанта, практики и время, отводимое на контроль качества освоения курсантом ППССЗ.</p> <p>Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы.</p> <p>Квалификация, которая присваивается выпускнику - после освоения ППССЗ по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных</p>

	машин и установок (по отраслям) и защиты выпускной квалификационной работы: Техник
Основные работодатели	Росморпорт, Fesco, Доброфлот, вспомогательный флот ВМФ и др.
Целевая направленность	Абитуриент при поступлении должен иметь один из документов о первичном образовании: аттестат об основном общем образовании, или о среднем общем образовании, или о профессиональной подготовке. При зачислении на специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) учитываются результаты освоения поступающими образовательной программы основного общего образования, указанные в представленных поступающими документах об образовании
Структура программы	<p>Структура программы включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ, имеющих различную направленность образования в рамках одного направления подготовки.</p> <p>На базе основного общего образования 199 недель: Из них максимальная учебная нагрузка 123 недели (6642 часов):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 39 недель общеобразовательный цикл (2106 часов), - 84 недели профессиональная подготовка (4536 часа); - 7 недель промежуточная аттестация, - 29 недель практика, - 6 недель подготовка к ГИА, - 34 недели каникулы. <p>На базе среднего общего образования 147 недель: Из них</p> <ul style="list-style-type: none"> - 84 недели максимальная учебная нагрузка профессиональной подготовки (4536 часов) - 5 недель промежуточная аттестация, - 29 недель практика, - 6 недель подготовка к ГИА, - 23 недели каникулы. <p>Обязательным элементом ППССЗ является практика 29 недель. Из них: Учебная практика – 3 нед. Производственная (по профилю специальности) практика – 22 нед. Производственная практика (преддипломная) – 4 нед.</p>
Общая характеристика программы	Целью (миссия) ППССЗ среднего профессионального образования является развитие у курсантов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности. ППССЗ среднего профессионального образования ориентирована на реализацию следующих принципов: -приоритет практикоориентированных знаний выпускника;

	<p>-ориентация на развитие местного и регионального сообщества;</p> <p>-формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;</p> <p>-формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях. Выпускники данной специальности востребованы на рынке труда.</p> <p>Цели ППССЗ: в области воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> •сформировать у выпускников социально-ответственное поведение в обществе, понимание значимости профессиональных этических норм и следование этим нормам не только в профессиональной деятельности, но и в общении с другими людьми, нетерпимое отношение к коррупционному поведению; в области обучения обеспечить: поэтапный адекватный контроль уровня сформированности компетенций, •возможности совершенствования личностных и профессиональных качеств, в т.ч., умение учиться в течение всей жизни; •формирование компетенций, необходимых для осуществления правового воспитания, в том числе на личном примере. <p>Стратегическая цель Морского инженерного колледжа состоит в подготовке конкурентоспособных специалистов - техников для работы в транспортных компаниях Дальневосточного региона.</p> <p>Учебный план построен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности. Все дисциплины распределены по циклам в зависимости от общности формируемых компетенций</p>
<p>Характеристика профессиональной деятельности выпускников</p>	<p>Характеристика профессиональной деятельности выпускников ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям).</p> <p>Область профессиональной деятельности выпускников:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация и проведение работ по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию, ремонту и испытанию холодильно-компрессорных машин и установок; - организация деятельности первичных трудовых коллективов. <p>Выпускник по направлению подготовки 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) готовится к следующим видам профессиональной деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

	<p>2. Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)</p> <p>3. Участие в организации работы коллектива на производственном участке</p> <p>4. Выполнение работ по профессии: 14341 Машинист холодильных установок</p>
<p>Требования к результатам освоения программы</p>	<p>В результате освоения данной ППССЗ среднего профессионального образования выпускник должен обладать следующими общими компетенциями:</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p> <p>Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного оборудования (по отраслям).</p> <p>ПК 1.2. Обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.</p> <p>ПК 1.3. Анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования.</p> <p>ПК 1.4. Проводить работы по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования.</p> <p>ПК 2.1. Участвовать в организации и выполнять работы по подготовке к ремонту и испытаниям холодильного оборудования.</p>

	<p>ПК 2.2. Участвовать в организации и выполнять работы по ремонту холодильного оборудования с использованием различных приспособлений и инструментов.</p> <p>ПК 2.3. Участвовать в организации и выполнять различные виды испытаний холодильного оборудования.</p> <p>ПК 3.1. Участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности.</p> <p>ПК 3.2. Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности.</p> <p>ПК 3.2. Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.</p>
Учебные дисциплины	<p>В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) базовый уровень образования предусматривает освоение следующих общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Русский язык - Литература - Английский язык - История - Физическая культура - Основы безопасности жизнедеятельности - Химия - Обществознание (включая экономику и право) - Биология - География - Астрономия <p>математических и общих естественнонаучных дисциплин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Математика - Информатика - Физика - Введение в специальность <p>обще профессиональных дисциплин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы философии - История - Иностранный язык (английский язык) - Физическая культура - Социальная психология - Основы права - Профессиональный английский язык - Основы экономики - Русский язык и культура речи - Математика - Информатика - Экологические основы природопользования

	<ul style="list-style-type: none"> - Информационные технологии в профессиональной деятельности - Инженерная графика - Материаловедение - Техническая механика - Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия - Термодинамика, теплотехника и гидравлика - Охрана труда - Безопасность жизнедеятельности - Электроника и электротехника - Грузоподъемные механизмы и транспортные средства - Предотвращение загрязнения моря - Теория и устройство судна <p>Профессиональных модулей, соответствующих основным видам профессиональной деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) 2. Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям) 3. Участие в организации работы коллектива на производственном участке 4. Выполнение работ по профессии
Ведущие преподаватели	Борисова Елена Викторовна Дробот Нина Алексеевна Ермолаев Дмитрий Николаевич Хомбак Аркадий Николаевич
Практики	По учебному плану ППСЗ 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) установлены следующие виды практик: Учебная практика - непосредственно ориентирована на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика проводится в организациях и учреждениях по профилю подготовки. Производственная (по профилю специальности) практика - непосредственно ориентирована на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика закрепляет теоретические представления студентов, сформированные у них в процессе учебной практики. Производственная (преддипломная) практика - проводится для подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.
Перечень вступительных испытаний	Средний балл аттестата
Контакты	Руководитель ППСЗ: Ежов Александр Иванович, Директор Морского инженерного колледжа. Рабочий тел. 8 (423) 230-12-31, e-mail: EzhovAL@msun.ru