ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 671899E97EEBC978646727A3717B532F
Владелец: Шатило Григорий Степанович
Действителен: с 10.11.2022 до 03.02.2024

Аннотация образовательной программы СПО ППКРС по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой

Общие положения

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.12.2020г. N 692 предполагает освоение обучающимися образовательной программы СПО (ОП СПО) базовой подготовки с присвоением квалификации электромонтажник судовой, радиомонтажник судовой. ОП СПО по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой разработана на основе ФГОС по данной профессии СПО и является инструментом внедрения ФГОС в образовательную практику.

Аннотации разработаны в соответствии с учебным планом колледжа.

Обязательная часть образовательной программы	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**
ОПД.01	Основы инженерной графики
ОПД.02	Электротехника
ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПД.04	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПД.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПД.06	Электронная и вычислительная техника
ОПД.07	Охрана труда
ОПД.08	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ОПД.09	Электрорадиоизмерения
ОПД.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПД.11	Физическая культура
ОПД.12	Общее устройство судов
П.00	**Профессиональный цикл**
ПМ.01	**Выполнение электрорадиомонтажных работ на судах**
МДК.01.01	Технология электрорадиомонтажных работ на судах
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	**Проведение регулировочных работ и испытаний электрооборудования, аппаратуры радиотехники средней сложности и кабельных трасс**
МДК.02.01	Технология регулировочных работ и испытаний электрооборудования, аппаратуры радиотехники средней сложности и кабельных трасс
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	**Диагностика и ремонт судового электрооборудования аппаратуры радиотехники и кабельных трасс**
МДК.03.01	Технология и методы диагностики и ремонта судового электрооборудования, аппаратуры радиотехники и кабельных трасс
ПП.03.01	Производственная практика

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

ЗВыпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК),
Выполнение электрорадиомонтажных работ на судах:
ПК 1.1. Выполнять разметку мест установки, монтаж и демонтаж проводов, кабелей, кабельных трасс, ленты заземления;
ПК 1.2. Выполнять разметку мест установки, монтаж и демонтаж электрорадиооборудования;
ПК 1.3. Выполнять монтаж и демонтаж приемных и передающих центров средней сложности;
ПК 1.4. Выполнять монтаж и демонтаж волоконно-оптических линий и оборудования;
Проведение регулировочных работ и испытаний электрооборудования, аппаратуры радиотехники средней сложности и кабельных трасс:
ПК 2.1. Выполнять работы по доведению до норм сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования;
ПК 2.2. Выполнять подготовку к сдаче и сдачу по программе испытаний кабельных трасс;
ПК 2.3. Выполнять регулировочные работы, разборку и сборку узлов и схем электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности;
ПК 2.4. Выполнять подготовку к сдаче и сдачу по программе испытаний электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности;
Диагностика и ремонт судового электрооборудования, аппаратуры радиотехники и кабельных трасс:
ПК 3.1. Выполнять диагностику и ремонт проводов, кабелей и кабельных трасс;
ПК 3.2. Выполнять диагностику и ремонт судового электрооборудования средней сложности;
ПК 3.3. Выполнять диагностику повреждений и устранять неисправности приемных и передающих центров средней сложности.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД.01 Основы инженерной графики

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**ОПД.01 Основы инженерной графики**» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 - 5,9

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД.01 Основы инженерной графики:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 5,9 *ПК 1.1 - 1.4* *ПК 2.3 ПК 3.1-3.3*	– читать рабочие и сборочные чертежи и схемы; – выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.	– виды нормативно-технической и производственной документации; – правила чтения технической документации; – способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; – требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации; – правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД.02 Электротехника

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**ОПД.02 Электротехника**» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 - 5, 9

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД.02 Электротехника:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 5,9 *ПК 1.1 - 1.4* *ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.3*	– подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; – правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов; – рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей; – снимать показания электроизмерительных приборов и	Знание классификации электронных приборов, их устройство и область применения; методов расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей; основных законов электротехники; основных правил эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин; основ теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; основ физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках;

	приспособлений и пользоваться ими; – собирать электрические схемы; – читать принципиальные, электрические и монтажные схемы	параметров электрических схем и единицы их измерения; принципов выбора электрических и электронных устройств и приборов, принципов действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов, свойств проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов; способов получения, передачи и использования электрической энергии; устройства, принципа действия и основные характеристики электротехнических приборов; характеристик и параметров электрических и магнитных полей

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД 03 Электрорадиоизмерения

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**ОПД 03 Электрорадиоизмерения**» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 - 5,9

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД 03 Электрорадиоизмерения:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 5,9 *ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.3*	- измерять параметры и характеристики электрорадиотехнических цепей и компонентов; - исследовать формы сигналов, измерять параметры сигналов; - пользоваться контрольно - испытательной и измерительной аппаратурой; - составлять измерительные схемы, подбирать по справочным материалам измерительные средства и измерять с заданной точностью различные электрические и радиотехнические величины	- виды средств измерений, методы измерений; - метрологические показатели средств измерений, погрешности измерений; - приборы формирования измерительных сигналов; - основные методы измерения электрических и радиотехнических величин –

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД 04 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**ОПД 04 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты**» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 - 5,9

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД 04 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 5,9 *ПК 1.1 - 1.4,* *ПК 2.2- 2.3*	-выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в радиоэлектронных устройствах; -подбирать по справочным материалам радиокомпоненты для электронных устройств	-особенности физических явлений в электрорадиоматериалах; -параметры и характеристики типовых радиокомпонентов –

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД 05 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**ОПД 05 Информационные технологии в профессиональной деятельности**» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 - 5,9

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД 05 Информационные технологии в профессиональной деятельности:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 5,9 *ПК 1.1 - 1.4* *ПК 2.3 ПК 3.1-3.3*	-- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства	- - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - системные, прикладные и специальные программные продукты профессиональной направленности

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД 06 Электронная и вычислительная тех

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**ОПД 06 Электронная и вычислительная техника**» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 - 5,9

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД 06 Электронная и вычислительная техника:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 5,9 0 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.3 ПК 3.2-3.3	- определять и анализировать основные параметры электронных схем и по ним определять работоспособность устройств электронной техники; - производить подбор элементов электронной аппаратуры по заданным параметрам; - рассчитывать типовые электронные схемы; - подбирать по справочникам радиокомпоненты для электронных устройств; - снимать показания приборов, анализировать полученные результаты; - пользоваться справочной литературой; - использовать различные средства вычислительной техники и программного обеспечения в профессиональной деятельности; - использовать различные виды обработки информации и способы представления ее в электронно-вычислительной машине (ЭВМ).	- сущность физических процессов, протекающих в электронных приборах и устройствах; - принципы включения электронных приборов и построения электронных схем; классификацию и типовые узлы вычислительной техники; -архитектуру микропроцессорных систем; -основные методы цифровой обработки сигналов.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД 07 Охрана труда

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**ОПД 07 Охрана труда**» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 - 5,7, 9

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД 07 Охрана труда:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 5,7,9 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.3	-проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать экобиозащитную технику	-особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; - основы экологического права; - правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД 08 Безопасность жизнедеятельности

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**ОПД 08 Безопасность жизнедеятельности**» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 -9

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД 08 Безопасность жизнедеятельности:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 – 9 *ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.3*	- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии; - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией; - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; - оказывать первую помощь пострадавшим.	-принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; - основы военной службы и обороны государства; - задачи и основные мероприятия гражданской обороны; - способы защиты населения от оружия массового поражения; - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО; - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; - порядок и правила оказания первой помощи пострадавщим.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД 09 Физическая культура

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**ОПД 09 Физическая культура**» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.02.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-4,8

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД Физическая культура:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания

ОК 1-4,8	использовать физкультурно - оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;	о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД 10 Метрология, стандартизация и сертификация

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «***ОПД 10 Метрология, стандартизация и сертификация***» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.02.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-4,8

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД 10 Метрология, стандартизация и сертификации:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 5,9 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.3	применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов; применять документацию систем качества; применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации;	знать: основные понятия метрологии и стандартизации; основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД 11 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «***ОПД 11 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности***» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.02.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-4,8

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД 11 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 5,7,9 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.3	– Анализировать состояние финансовых рынков, используя различные источники информации; – Применять теоретические знания по финансовой грамотности для практической деятельности и повседневной жизни; – Сопоставлять свои способности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы,	– способы принятия финансовых решений; – семейный бюджет; – активы; – личный финансовый план; – накопления и сбережения, банковские счета, депозиты и сертификаты, обезличенные металлические счета, процентные ставки и инфляция, депозитные риски, депозитный

	составлять семейный бюджет и личный финансовый план; — Грамотно применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, налогоплательщика, страхователя, члена семьи и гражданина; — Анализировать и извлекать информацию, касающуюся личных финансов, из источников различного типа и источников, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд); — Оценивать влияние инфляции на доходность финансовых активов; — Использовать приобретённые знания для выполнения практических заданий, основанных на ситуациях, связанных с покупкой и продажей валюты; — Определять влияние факторов, воздействующих на валютный курс; — Применять полученные теоретические и практические знания для определения экономически рационального поведения; — Применять полученные знания о хранении, обмене и переводе денег; — Использовать банковские карты, электронные деньги; — Пользоваться банкоматом, мобильным банкингом, онлайн-банкингом; — Применять полученные знания о страховании в повседневной жизни; — Сравнивать и выбирать наиболее выгодные условия личного страхования, страхования имущества; — Применять знания о депозите, управления рисками при депозите; — Применять знания о кредите; — Сравнивать и выбирать наиболее выгодные условия кредитования; — Определять назначение видов налогов; — Характеризовать права и обязанности налогоплательщиков; — Рассчитывать НДФЛ, применять налоговые вычеты, заполнять налоговую декларацию; — Оценивать и принимать ответственность за рациональные решения и их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом.	договор; — банковский кредит; — виды кредитов и что такое кредитная карта; — способы погашения кредита и что такое стоимость кредита; — микрофинансовые организации, кредитные потребительские кооперативы, ломбард; — кредитная история; — банковские карты; — денежные переводы; — страховые риски и что такое страховой случай; — договоре страхования; — страховой полис; — виды страхования; — страховая ответственность; — виды инвестиций и способы инвестирования; — фондовый рынок и его инструменты; — инвестиционный портфель; — инвестиционные риски; — виды пенсионных систем; — Пенсионный фонд Российской Федерации; — виды пенсий ; — Как формируется и используется бюджет Пенсионного фонда Российской Федерации; — негосударственные пенсионные фонды; виды налоговых систем; — налоги; — налоговые вычеты;

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД 12 Общее устройство судов

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «***ОПД 12 Общее устройство судов***» является обязательной частью общепрофессиональный цикл примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 26.02.05 Электрорадиомонтажник судовой

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-4,8

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОПД Общее устройство судов:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 5,7,9 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.3	- определять типы судов; - ориентироваться в расположении судовых помещений	классификацию судов по правилам Регистра, обозначения на судах; мореходные качества судна (плавучесть, остойчивость, поворотливость, ходкость), технико-эксплуатационные характеристики судна, главные размерения и коэффициенты, водоизмещение, грузоподъемность, непотопляемость; архитектурный тип судна, конструкцию корпуса. судостроительные материалы; конструкцию надстроек и оборудование судовых помещений; конструкцию грузовых люков; конструкции отдельных узлов судна; оборудование и снабжение судна; спасательные средства; конструктивную противопожарную защиту; судовые устройства; назначение и классификацию судовых систем; назначение, состав, функционирование системы предупреждения загрязнения воды

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Выполнение электрорадиомонтажных работ на судах

Программа профессионального модуля (далее программа) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, в том числе **профессиональными** (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять разметку мест установки, монтаж и демонтаж проводов, кабелей, кабельных трасс, ленты заземления.
ПК 1.2	Выполнять разметку мест установки, монтаж и демонтаж электрорадиооборудования
ПК 1.3	Выполнять монтаж и демонтаж приемных и передающих центров средней сложности

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен[1]:

Иметь практический опыт	выполнения электрорадиомонтажных работ на судах;
Уметь	определять места установки проводов, кабелей, кабельных трасс, ленты заземления на судне по расчетным данным; выполнять монтаж и демонтаж проводов, кабелей, кабельных трасс, ленты заземления; контролировать качество выполнения монтажа и демонтажа проводов, кабелей, кабельных трасс, ленты заземления; использовать безопасные приемы труда при выполнении монтажа и демонтажа проводов, кабелей, кабельных трасс, ленты заземления; определять места установки электрорадиооборудования на судне; выполнять монтаж и демонтаж электрорадиооборудования; контролировать качество выполнения монтажа и демонтажа электрорадиооборудования; использовать безопасные приемы труда при выполнении монтажа и демонтажа электрорадиооборудования; выполнять монтаж и демонтаж приемных и передающих центров средней сложности; контролировать качество выполнения монтажа и демонтажа приемных и передающих центров средней сложности; использовать безопасные приемы труда при выполнении монтажа и демонтажа приемных и передающих центров средней сложности;
Знать	правила прокладки и эксплуатации кабельной проводки на судне; технологию монтажа и демонтажа проводов, кабелей и кабельных трасс, ленты заземления; схемы распределения электрической энергии на судах; методы размещения главного судового электрораспределительного щита и других распределительных устройств, их конструкцию и порядок установки; методы расчета электрических сетей и шин заземления на судах; требованияохраны труда, техники безопасности и экобезопасности при выполнении монтажа и демонтажа проводов, кабелей, кабельных трасс, ленты заземления; технологию монтажа и демонтажа электрорадиооборудования; назначение и схема электрорадиооборудования судна; назначение, устройство, принцип действия и расположение электрических приборов, аппаратов, механизмов и установок на судне; требования охраны труда, техники безопасности и экобезопасности при выполнении монтажа и демонтажа электрорадиооборудования; технологию монтажа и демонтажа приемных и передающих центров средней сложности; схемы аварийной, командной и телефонной связи на судне; требования охраны труда, техники безопасности и экобезопасности при выполнении монтажа и демонтажа приемных и передающих центров средней сложности

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 Проведение регулировочных работ и испытаний электрооборудования, аппаратуры радиотехники средней сложности и кабельных трасс

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) проведение регулировочных работ и испытаний электрооборудования, аппаратуры радиотехники средней сложности и кабельных трасс и соответствующих.

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, в том числе **профессиональными** (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Выполнять работы по доведению до норм сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования.
ПК 2.2	Выполнять подготовку к сдаче и сдачу по программе испытаний кабельных трасс
ПК 2.3	Выполнять регулировочные работы, разборку и сборку узлов и схем электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности.
ПК 2.4	Выполнять подготовку к сдаче и сдачу по программе испытаний электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен[2]**:**

Иметь практический опыт	проведения регулировочных работ и испытаний электрооборудования, аппаратуры радиотехники средней сложности и кабельных трасс;
Уметь	использовать приборы контроля сопротивления изоляции; обеспечивать нахождение сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования в заданных пределах; использовать безопасные приемы труда при выполнении работ по доведению до норм сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования; подготавливать провода, кабельные трассы к сдаче по программе испытаний; проводить сдачу проводов, кабелей и кабельных трасс по программе испытаний; использовать безопасные приемы труда при подготовке к сдаче и сдаче по программе испытаний кабельных трасс; использовать контрольно-измерительную аппаратуру при проведении регулировочных работ схем электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности; проводить регулировочные работы, разборку и сборку узлов и схем электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности; использовать безопасные приемы труда при проведении регулировочных работ, разборке и сборке узлов и схем электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности;

	подготавливать электрооборудование и аппаратуру радиотехники средней сложности к сдаче по программе испытаний; проводить сдачу электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности по программе испытаний; использовать безопасные приемы труда при подготовке к сдаче и сдаче по программе испытаний электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности
Знать	назначение, устройство, порядок включения и принципы действия приборов измерения и контроля сопротивления изоляции; методы измерения сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования; методы выполнения работ по доведению до норм сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования; требования охраны труда, техники безопасности и экобезопасности при выполнении работ по доведению до норм сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования; методику проведения испытаний кабельных трасс; правила оформления программ испытаний кабельных трасс; требования охраны труда, техники безопасности и экобезопасности при подготовке к сдаче и сдаче по программе испытаний кабельных трасс

.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Диагностика и ремонт судового электрооборудования, аппаратуры радиотехники и кабельных трасс

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Диагностика и ремонт судового электрооборудования, аппаратуры радиотехники и кабельных трасс и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, в том числе **профессиональными** (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Выполнять диагностику и ремонт проводов, кабелей и кабельных трасс.
ПК 3.2	Выполнять диагностику и ремонт судового электрооборудования средней сложности
ПК 3.3	Выполнять диагностику повреждений и устранять неисправности приемных и передающих центров средней сложности.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен[3]:

Иметь практический опыт	проведения диагностики и ремонта судового электрооборудования, аппаратуры радиотехники и кабельных трасс

Уметь	проводить технический осмотр, диагностику и выявлять неисправности проводов, кабелей и кабельных трасс; выполнять ремонт проводов, кабелей и кабельных трасс; использовать безопасные приемы труда при проведении диагностики и ремонта проводов, кабелей и кабельных трасс; проводить технический осмотр, диагностику и выявлять неисправности электрооборудования средней сложности; выполнять ремонт электрооборудования средней сложности; использовать безопасные приемы труда при проведении диагностики и ремонта судового электрооборудования средней сложности; проводить технический осмотр, диагностику и выявлять неисправности приемных и передающих центров средней сложности; выполнять ремонт приемных и передающих центров средней сложности; использовать безопасные приемы труда при проведении диагностики повреждений и устранении неисправности приемных и передающих центров средней сложности;
Знать	правила технической эксплуатации, диагностики неисправностей и устранения неисправностей проводов, кабелей и кабельных трасс; требования к электрическим сетям на судах; периодичность и технологию технического обслуживания проводов, кабелей и кабельных трасс; требования охраны труда, техники безопасности и экобезопасности при проведении диагностики и ремонта проводов, кабелей и кабельных трасс; правила технической эксплуатации, диагностики неисправностей и устранения неисправностей электрооборудования средней сложности; требования к электрооборудованию средней сложности на судах; периодичность и технология технического обслуживания электрооборудования средней сложности; требования охраны труда, техники безопасности и экобезопасности при проведении диагностики и ремонта судового электрооборудования средней сложности; правила технической эксплуатации, диагностики неисправностей и устранения неисправностей приемных и передающих центров средней сложности; периодичность и технологию технического обслуживания приемных и передающих центров средней сложности; требования охраны труда, техники безопасности и экобезопасности при проведении диагностики повреждений и устранении неисправности приемных и передающих центров средней сложности