

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

по специальности 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Год начала подготовки 2021 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается профессиональный модуль:

ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов входит в основную образовательную программу по специальности 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем.

2. Общая трудоёмкость

ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов изучается в объеме 700 часов, которые включают (313 ч. лекций, 81 ч. лабораторных и практических работ, 34 ч. самостоятельных занятий, 12 ч. консультаций, 44 ч. промежуточной аттестации, 72 ч. учебной практики, 144 ч. производственной практики).

Объем практической подготовки: 228 ч.

3. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы

ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов относится к профессиональному циклу обязательной части учебного плана.

Изучение *ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов* требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

Вычислительная техника, Метрология, стандартизация и сертификация, Электронная техника, Электротехника, Инженерная графика.

ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения профессионального модуля

Целью преподавания *ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов* является овладение одной или несколькими профессиями рабочих, должностей служащих.

Задачами ПМ являются:

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля.

5. Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Процесс изучения междисциплинарного курса *ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов* направлен на формирование следующих **общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):**

Код	Наименование компетенции
	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
1.	Регулировка и проверка работоспособности простых функциональных узлов приборов

Иметь практический опыт в:

П1 планировании ресурсного обеспечения для выполнения работ по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту БМАС;

уметь:

У1 формировать план ресурсного обеспечения для выполнения работ по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту БМАС;

У2 оценивать потребности в оборудовании, необходимом для выполнения работ по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию, ремонту БМАС;

У3 заказывать необходимые материально-технические ресурсы в соответствии с количеством и видами выполняемых работ; производить контроль различных параметров электронных приборов и устройств в процессе эксплуатации;

знать:

З1 виды, назначение и суть технологических процессов по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию, ремонту БМАС;

З2 показатели качества оборудования и материалов;

6. Содержание профессионального модуля

В основе ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов лежат семь основополагающих разделов:

1. МДК.03.01 Биофизические основы взаимодействия живых систем и методы медико-биологических исследований
2. МДК.03.02 Медицинские электроды и измерительные преобразователи
3. МДК.03.03 Функционирование блоков биотехнических и медицинских аппаратов и систем
4. МДК.03.04 Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий
5. УП.03.01 Учебная практика. Радиоизмерительная
6. ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
7. ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен

Обучение проходит в ходе аудиторной (лекции, лабораторные работы, практические занятия) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по профессиональному модулю

Изучение ПМ.03. *Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов* складывается из следующих элементов:

- лекции по междисциплинарному курсу в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- лабораторные работы;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/ теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа по подготовке к лабораторным работам и практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к лабораторным работам и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

4,6,7 семестры – экзамен

5, 6 семестры - дифференцированный зачет

7 семестр - зачет