

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ 02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем
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 02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем 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 02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем изучается в объеме 486 часов, которые включают (144 ч. лекций, 60 ч. лабораторных и практических работ, 21 ч. курсового проектирования, 23 ч. самостоятельных занятий, 10 ч. консультаций, 12 ч. промежуточной аттестации, 144 ч. учебной практики, 72 ч. производственной практики).

Объем практической подготовки: 210 ч.

3. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы

ПМ 02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем относится к профессиональному циклу обязательной части учебного плана.

Изучение ПМ 02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

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

ПМ 02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения профессионального модуля

Целью преподавания ПМ 02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем является формирование у студента навыков расчета и анализа основных технико-экономических показателей деятельности организации в соответствии с принятой методологией.

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 02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем 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.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту БМАС
2.	Организовывать выполнение работ по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту БМАС.

уметь:

У1 Организовывать ресурсное обеспечение работ по монтажу БМАС;

У2 Организовывать ресурсное обеспечение работ по регулировке БМАС;

У3 Организовывать ресурсное обеспечение работ по настройке БМАС;

У4 Организовывать ресурсное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту БМАС

У4 Организовывать выполнение работ по монтажу БМАС;

У5 Организовывать выполнение работ по регулировке БМАС.;

У5 Организовывать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту БМАС

знать:

З1 правила эксплуатации и назначение различных БМАС;

З2 алгоритм организации технического обслуживания и эксплуатации различных БМАС;

З3 современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

З4 основные принципы построения экономической системы организации;

З5 общую организацию производственного и технологического процессов;

З6 основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета;

З7 методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;

З8 состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;

З9 способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;

З8 механизмы ценообразования на продукцию (услуги);

39 формы оплаты труда.

иметь практический опыт в:

П1 Организации ресурсного обеспечения работ по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту БМАС.;

П1 расчета и анализа основных технико-экономических показателей деятельности организации в соответствии с принятой методологией.

П2 в поиске нормативно-правовой информации для решения профессиональных задач в области правового обеспечения профессиональной деятельности используя справочно-правовую систему «КонсультантПлюс» и информационно-правовой портал «Гарант»;

П3 анализа и правомерной интерпретации законодательной базы в области правового обеспечения профессиональной деятельности;

П4 распознавания сложных проблемных ситуаций правового характера в различных контекстах и проведение анализа этих ситуаций при решении задач профессиональной деятельности.

6. Содержание профессионального модуля

В основе ПМ 02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем лежат семь основополагающих разделов:

1. МДК.02.01.1 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
2. МДК.02.01.2 Методы оценки качества и управления качеством продукции
3. МДК.02.01.3 Экономика организации
4. МДК.02.01.4 Охрана труда
5. УП.02.01 Учебная практика. На средствах вычислительной техники
6. ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности). Техническое обслуживание биотехнических и медицинских аппаратов и систем
7. ПМ 02 ЭК

Обучение проходит в ходе аудиторной (лекции, лабораторные работы, практические занятия, курсовое проектирование) 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 02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем складывается из следующих элементов:

- лекции по междисциплинарному курсу в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- лабораторные работы;
- практические занятия;
- курсовое проектирование;
- 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

8 семестр – экзамен

5, 6, 7, 8 семестры - дифференцированный зачет

8 семестр - курсовой проект

8 семестр - зачет