

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе МДК

МДК.02.01.2 Методы оценки качества и управления качеством продукции
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 2024г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается МДК (профессионального модуля)

МДК.02.01.2 Методы оценки качества и управления качеством продукции входит в основную образовательную программу по специальности 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем

Общая трудоёмкость

МДК.01.01 изучается в объеме 36 часов, которые включают (14 ч. лекций, 14 ч. практических занятий, 8 ч. самостоятельных занятий).

2. Место МДК (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

МДК.02.01.2 Методы оценки качества и управления качеством продукции относится к профессиональному модулю *ПМ.02 Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем* профессионального цикла учебного плана..

Изучение *МДК.02.01.2 Методы оценки качества и управления качеством продукции* требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: ОП.04 Основы электротехники и электронной техники, ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация и является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения МДК (профессионального модуля):

Процесс изучения *МДК.02.01.2 Методы оценки качества и управления качеством продукции* направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Процесс изучения *МДК.01.01. Основы проектирования цифровой техники* направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК.2.1	Организовывать ресурсное обеспечение работ по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем
--------	--

В результате изучения *МДК.02.01.2 Методы оценки качества и управления качеством продукции* студент должен:

иметь практический опыт:

- **П1** проведения работ по выбору и применению методов оценки и управления качеством;

уметь:

- **У1** проводить анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию с использованием методов управления качеством;

- **У2** производить выбор и применять инструменты и методы для решения задач управления качеством;

знать:

- **З1** эволюцию и современную концепцию менеджмента качества;

- **З2** современные методы и инструменты управления качеством;

- **З3** теоретические и методологические основы управления качеством продукции.

4. Содержание МДК (профессионального модуля)

В основе *МДК.02.01.2 Методы оценки качества и управления качеством продукции* 2 основополагающих разделов:

1. Качество, основные понятия. Развитие теории и практики в области управления качеством.

2. Средства и методы управления качеством

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

5. Формы организации учебного процесса по МДК (профессиональному модулю)

Изучение *МДК.02.01.2 Методы оценки качества и управления качеством продукции* складывается из следующих элементов:

- лекции по МДК (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;

- практические занятия;

- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;

- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;

- выполнение индивидуального или группового задания;

- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;

- рекомендуемой литературы;

- периодических изданий;

- сети «Интернет».

6. Виды контроля

Дифференцируемый зачет – 7 семестр