

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ОП 08 Метрология, стандартизация и сертификация

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 дисциплина

Дисциплина ОП 08 Метрология, стандартизация и сертификация входит в основную образовательную программу по специальности 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина ОП 08 Метрология, стандартизация и сертификация изучается в объеме 46 часов, которые включают (32 ч. лекции, 8 ч. лабораторных занятий, 4 ч. самостоятельных занятий, 2 ч. консультаций). Объем практической подготовки: 0 чю

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ОП 08 Метрология, стандартизация и сертификация относится к «общепрофессиональному цикл циклу» как части учебного плана.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины ОП 08 Вычислительная техника направлен на формирование следующих **общих и профессиональных компетенций (ОК, ПК):**

- | | |
|--------|--|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ПК 1.4 | Производить ремонт БМАС средней и высокой сложности в соответствии с требованиями техники безопасности. |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- **У1** применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- **У2** применять документацию систем качества.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- **З1** основные понятия метрологии, стандартизации и сертификации;
- **З2** основные систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:

- **П1** выполнения настройки и регулировки, проведения испытания медицинских приборов и устройств средней сложности с учетом требований технических условий (ТУ).

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 3 основополагающих раздела:

Раздел 1. Основы стандартизации

Раздел 2 Метрология

Раздел 3 Сертификация продукции. Качество продукции

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

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины ОП 08 Вычислительная техника складывается из следующих элементов:

- лекционные занятия;
- лабораторные занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при выполнении практических заданий, изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

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

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

8. Виды контроля

№ 4 семестр – дифференцированный зачёт