

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе междисциплинарного курса

МДК.02.01.4 Охрана труда

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 (профессионального модуля)

Междисциплинарный курс «Охрана труда» входит в основную образовательную программу по специальности 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем.

2. Общая трудоёмкость

Междисциплинарный курс «Охрана труда» изучается в объеме 32 часов, которые включают 12 ч. лекций, 12 ч. практических занятий, 6 ч. самостоятельной работы.

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 0 ч.

3. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы

Междисциплинарный курс «Охрана труда» относится к «профессиональному циклу» учебного плана.

Изучение междисциплинарного курса «Охрана труда» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Основы экономики, Метрология, стандартизация и сертификация.

Междисциплинарный курс «Охрана труда» является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения междисциплинарного курса

Целью преподавания междисциплинарного курса «Охрана труда» в СПО является формирование у обучающихся комплекса знаний в области правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации.

Задачами междисциплинарного курса являются:

- получение знаний о правилах и нормах охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- получение знаний о безопасной эксплуатации механического оборудования;
- формирование знаний и навыков по обеспечению мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- изучение основных нормативных документов в области охраны труда.

5. Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Процесс изучения междисциплинарного курса «Охрана труда» 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 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.2	Организовывать выполнение работ по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен **уметь:**

- **У1** применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- **У2** использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- **У3** организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- **У4** проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- **У5** соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- **У6** производить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;

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

- **31** действие токсичных веществ на организм человека;
- **32** меры предупреждения пожаров и взрывов;
- **33** категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- **34** основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- **35** особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- **36** правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- **37** правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- **38** правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- **39** профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- **310** предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- **311** принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- **312** систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
- **313** средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- П1 распознавания сложных проблемных ситуаций в различных контекстах и проведение анализа этих ситуаций при решении задач профессиональной деятельности.

6. Содержание междисциплинарного курса

В основе междисциплинарного курса лежат 6 основополагающих раздела:

Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды

Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов

Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности

Раздел 4. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда

Раздел 5. Управление безопасностью труда

Раздел 6. Первая помощь пострадавшим

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

7. Формы организации учебного процесса по междисциплинарному курсу

Изучение междисциплинарного курса «Охрана Труда» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении теоретического материала, изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

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

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

8. Виды контроля

Дифференцированный зачет – 7 семестр.