

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
Абирова М.А.
« 28 » 2023 г.




РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «Охрана труда»

Специальность 07140600 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники»

Квалификация 4S07140603 – «Техник-электроник»

Теоретические занятия 24 часов
Практические (семинарские) занятия 48 часов
Всего 72 часа
Курс 2
Семестр 3
Форма контроля: зачет


Рабочая программа дисциплины «Измерительная техника» составлен преподавателем  Турсумбаев А.Б

На основании рабочего учебного плана по специальности 07140600 «Монтаж техническое обслуживание и ремонт электронной медицинской техники», квалификация: 4S07140603 «Техник электроник»

Рассмотрен и рекомендован на заседании ЦМК отделения «Общеобразовательных дисциплин и техников электроников»

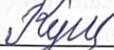
от «26» 08 2023 г., протокол № 1

Председатель ЦМК отделения

«Общеобразовательных дисциплин и техников электроников»  Ильясова П.М..

Заведующая отделением

«Общеобразовательных дисциплин и техников электроников»  Айменова С.С.

Рассмотрен руководителем академического отдела  Кусаинова Ж.Ж.

1.1 Введение

Современное общество характеризуется высоким уровнем использования технических средств, предназначенных для удовлетворения жизненных потребностей человека. Современные технические средства становятся все более энергонасыщенными и автоматизированными. Однако по-прежнему ключевым элементом на производстве остается человек, призванный обслуживать, управлять, контролировать технические системы и технологические процессы.

Охрана труда – система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, санитарно-гигиенические, психо-физические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия. Функциями охраны труда являются исследования санитарии и гигиены труда, проведение мероприятий по снижению влияния вредных факторов на организм работников в процессе труда.

1.2. Цель дисциплины

Основной целью изучения курса «Охрана труда» является изучение теоретических и практических знаний, необходимых для идентификации негативных факторов производственной среды, защиты человека от вредных и опасных производственных факторов, создание комфортных условий для трудовой деятельности, обеспечение условий для безопасного труда и оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

1.3. Задачи обучения

Обучающийся должен обладать следующими компетенциями

Базовыми:

- БК 1. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- БК 2. Знать идентификации и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.
- БК 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов.
- БК 4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.
- БК 5. Знать психофизиологические и эргономические основы безопасности труда.
- БК 6. Управление безопасностью труда.
- БК 7. Оказать первую медицинскую помощь пострадавшим от поражения электрическим током.

1.4. Конечные результаты обучения

Студенты должны знать:

- основные задачи и правовые основы охраны труда;
- правила техники безопасности при обслуживании электроустановок;

- правила противопожарной техники и производственной санитарии;
 - виды инструктажей;
- Студенты должны уметь:
- пользоваться основными и дополнительными средствами защиты в электроустановках до 1000В;
 - определять степень опасности воздействия электрического тока на человека в сети;
 - оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь;
 - проверять отсутствие напряжения и накладывать переносное заземление;

1.5. Пререквизиты

Электронная техника, электротехника, безопасность жизнедеятельности

1.6. Постреквизиты

Безопасность жизнедеятельности, безопасность и охрана труда.

1.7. Тематический план аудиторных занятий

№	Дата	Наименование тем	Краткое содержание	Кол. часов
1.	05.09.23	Введение	Основные понятия и терминология безопасности труда. Что понимается под охранной труда. Назовите основные понятия и термины безопасности труда.	2
2.	06.09.23	Классификация номенклатуры негативных факторов.	Что включает в себя идентификация опасных и вредных производственных факторов. Назовите опасные и вредные производственные факторы. Классификация опасных и вредных веществ.	2
3.	08.09.23	Источники и характеристики негативных факторов и их	Что такое предельный допустимый уровень.	2

		воздействие на человека.	Назовите основные источники и причины получения механических травм на производстве.	
4.	12.09.23	Защита человека от физических негативных факторов	Назовите три основные методы осуществляющая защиты человека от физических негативных факторов. Защита от вибрации. Защита от шума инфра- и ультразвука.	2
5.	13.09.23	Защита человека от химических и биологических негативных факторов	Какие способы применяют для защиты от химических факторов.	2
6.	15.09.23	Защита человека от опасности механического травмирования	Какие способы применяют для защиты от механического травмирования. Методы и средства защиты для технологического оборудования и инструмента.	2
7	19.09.23	Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Пожарная защита на производственных объектах. Как разделяются меры противопожарной защиты.	2
8	20.09.23	Микроклимат помещений	Как вы понимаете микроклимат помещений. Схема направления тепловых потоков. Требования к измерительным приборам.	2

9	22.09.23	Освещение помещения	Примерные нормы освещенности. Нормативные регулирование освещенности. Гигиенические нормативы и требования.	2
10	26.09.23	Психофизические основы безопасности труда	В чем азключаются социальное значение охраны труда. Формирование мероприятий по охране труда.	2
11	27.09.23	Эргономические основы безопасности труда	В чем определяется экономическая эффективность охрана труда.	2
12	29.09.23	Рубежный контроль №1	Рубежный контроль №1	2
Итого:				24 часов

1.7.1 Тематический план практических занятий

№	Дата	Наименование тем	Краткое содержание	Кол – во часов
1.	03.10.23	Защита человека от опасности механического травмирования.	Защита человека от опасности механического травмирования.	2
2.	04.10.23	Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Защита человека от опасных факторов комплексного характера	2
3.	06.10.23	Первая помощь пострадавшим	Защита человека от опасных факторов комплексного	2

			характера	
4.	10.10.23	Микроклимат помещения	Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	2
5.	11.10.23	Психофизические основы безопасности труда	Познавательные, эмоциональные и волевые психические процессы	2
6.	13.10.23	Классификация номенклатуры негативных факторов.	Что включает в себя идентификация опасных и вредных производственных факторов. Назовите опасные и вредные производственные факторы. Классификация опасных и вредных веществ.	2
7	17.10.23	Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека.	Что такое предельный допустимый уровень. Назовите основные источники и причины получения механических травм на производстве.	2
8	18.10.23	Защита человека от физических негативных факторов	Назовите три основные методы осуществляющая защиты человека от физических негативных факторов. Защита от вибрации. Защита от шума инфра- и ультразвука.	2
9	20.10.23	Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	В чем формируется правовое поле надзора и контроля за безопасностью и охраной труда	2
10	24.10.23	Защита человека от опасности механического травмирования	Какие способы применяют для защиты от механического травмирования. Методы и	2

			средства защиты для технологического оборудования и инструмента.	
11	26.10.23	Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Пожарная защита на производственных объектах. Как разделяются меры противопожарной защиты.	2
12	27.10.23	Рубежный контроль №2	Рубежный контроль №2	2
13	31.10.23	Освещение помещения	Нормативное регулирование освещенности. Гигиенические нормативы и требования.	2
14	01.11.23	Психофизические основы безопасности труда	В чем заключаются социальное значение охраны труда. Формирование мероприятий по охране труда.	2
15	03.11.23	Эргономические основы безопасности труда	В чем определяется экономическая эффективность охраны труда.	2
16	07.11.23	Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	В чем формируется правовое поле надзора и контроля за безопасностью и охраной труда	2
17	08.11.23	Защита человека от опасности механического травмирования.	Защита человека от опасности механического травмирования.	2
18	10.11.23	Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Защита человека от опасных факторов комплексного характера	2
19	14.11.23	Первая помощь пострадавшим	Защита человека от опасных факторов комплексного характера	2
20	14.11.23	Микроклимат помещения	Правовые, нормативные и	2

			организационные основы безопасности труда	
21	15.11.23	Психофизические основы безопасности труда	Познавательные, эмоциональные и волевые психические процессы	2
22	15.11.23	Классификация номенклатуры негативных факторов.	Что включает в себя идентификация опасных и вредных производственных факторов. Назовите опасные и вредные производственные факторы. Классификация опасных и вредных веществ.	2
23	17.11.23	Рубежный контроль №3	Рубежный контроль №3	
24	21.11.23	Диф зачет	Промежуточные знание	2
Итого				48 ч.

1.8 Методы обучения и преподавания:

- объяснительно-иллюстративный метод,
- метод проблемного изложения,
- частично-поисковый,
- исследовательский метод.

1.9 Методы оценки знаний и навыков обучающихся:

- ежедневный устный опрос;
- тестирование;
- решение ситуационных задач.

Перечень рекомендуемых средств обучения:

- интерактивная доска;
- мультимедийный проектор;
- электронные учебники;

1.10 Рекомендуемая литература:

1.10.1 Основная литература:

1. Девисиллов В. А. Охрана труда.- М.: Форум-Инфра-М,2015.
2. Белов С. В., Девисиллов В.А., Козьяков А. Ф. и др. Безопасность жизнедеятельности, - Высшая школа, 2016.
3. Кукин П. П., Лапин В. Л., Понаморов Н. Л. и др. Безопасность жизнедеятельности. – Высшая школа, 2018

1.10.2 Дополнительная литература

1. Гарнагина Н. Е., Занько Н. Г., Золотарева Н. Ю. и др. Безопасность и охрана труда. СПб: МАНЭБ, 2015
2. Алексеев С. В., Усенко В. Р. Гигиена труда. – М., Медицина,2016.
3. Белов В. Г., Козьяков А. Ф., Белов С. В. и др. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, ч.1 - М.: ВАСОТ,2015