

Министерство образования республики Мордовия
ГБПОУ РМ «Алексеевский индустриальный техникум»



УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
Т.Т. Наземкина
05.09.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОП.16 ОХРАНА ТРУДА»

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР

Наумов

О.В. Наумова

05.09.2023 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК

04.09.2023 г.

Протокол № 1

Председатель ЦК

М.А. Великанова

Великанова

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО)

15.02.12 - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
(по отраслям)

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Алексеевский индустриальный техникум»

Разработчики:

Т.В. Ивкина - преподаватель ГБПОУ РМ «Алексеевский индустриальный техникум»

Программа рекомендована: Управляющим советом Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия «Алексеевский индустриальный техникум»

Заключение Управляющего совета протокол № 1 от 30.08.2023

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

15.02.12 - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

профессиональный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен
уметь:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасного труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- системы управления охраной труда в организации; законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;
- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и

- производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
 - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
 - порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т. ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 10 часов;
самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	40
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
в том числе:	
практические занятия	2
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
в том числе:	
самостоятельное изучение тем	30
<i>Итоговая аттестация в форме</i>	<i>зачета</i>

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.16 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала Самостоятельная работа обучающихся 1. Основные понятия и терминология безопасности труда	2 2	ОК 3, 5, 8, 9, 11
Раздел 1.	Идентификация и взаимодействие негативных факторов производственной среды	2	ОК 3, 5, 8, 9, 11 ПК 2.1-2.2.
Тема 1.1	Содержание учебного материала		
Классификация и воздействие на человека производственных факторов	1 Классификация негативных факторов производственной среды. Опасные и вредные производственные факторы.	2	
Раздел 2.	Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	12	ОК 3, 5, 8, 9, 11 ПК 2.1-2.2
Тема 2.1 Защита человека от физических негативных факторов	Содержание учебного материала Самостоятельная работа обучающихся 1. Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука. Защита от воздействия электрического тока, электромагнитных излучений, лазерного излучения, инфракрасного излучения.	2 2	
Тема 2.2 Защита человека от химических и биологических факторов	Содержание учебного материала Практические занятия 1. Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе Самостоятельная работа обучающихся 1. Защита от загрязнений воздушной среды. Защита от загрязнений водной среды, методы и средства защиты.	4 2 2	
Тема 2.3 Защита человека от опасности механического травмирования	Содержание учебного материала Самостоятельная работа обучающихся 1. Методы и средства защиты для технологического оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.	2 2	
Тема 2.4 Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Содержание учебного материала 1 Пожарная защита на производственных объектах Самостоятельная работа обучающихся 1. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения организма электрическим током. Защита от поражения электрическим током.	4 2 2	
Раздел 3.	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	8	ОК 3, 5, 8, 9, 11 ПК 2.1-2.2
Тема 3.1 Микроклимат рабочей зоны	Содержание учебного материала Самостоятельная работа обучающихся 1. Теплообмен и терморегуляция. Климат и здоровье. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте	4 4	
Тема 3.2 Освещение	Содержание учебного материала	4	

	Самостоятельная работа обучающихся 1. Системы и виды производственного освещения. Основные требования к производственному освещению. Источники света и осветительные приборы. 2. Определение освещенности на рабочем месте.	4	
Раздел 4.			
Тема 4.1		4	
Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда	Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда Содержание учебного материала Самостоятельная работа обучающихся 1. Психические свойства человека, влияющие на безопасность труда. Чрезмерные формы психического напряжения. Основные психофизиологические причины травмы. 2. Характеристика анализаторов человека. Антропометрические, сенсорные и энергетические характеристики человека.	4	ОК 3, 5, 8, 9, 11 ПК 2.1-2.2
Раздел 5.		12	
Тема 5.1		2	
Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Управление безопасностью труда Содержание учебного материала 1. Правовые и нормативные основы безопасности труда. Общие вопросы трудового законодательства. Организация работы по охране труда на предприятиях, в учреждениях и организациях. Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Самостоятельная работа обучающихся 1. Трудовой договор, его содержание, сроки заключения. Требования к организации рабочего места. Права работника в случаях неправомерных действий работодателя. Организация рабочего места и обеспечения безаварийного режима работы 2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Соответствие производственных процессов и продукции требованиям охраны труда. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда. 3. Санитарно-бытовые и лечебно-профилактическое обслуживание работников. Обеспечение прав работников на охрану труда. Дополнительные гарантии по охране труда отдельных категорий работников	2	ОК 3, 5, 8, 9, 11 ПК 2.1-2.2
Тема 5.2		2	
Производственный травматизм	Содержание учебного материала 1. Несчастные случаи на производстве. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Статистическая отчетность Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве	2	
Тема 5.3		2	
Первая помощь при несчастных случаях	Содержание учебного материала Самостоятельная работа обучающихся Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим. Приемы оказания первой помощи при различных видах травм	2	
	Всего:	40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда и техники безопасности.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением, сканером, принтером и средствами вывода звуковой информации;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- интерактивная доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Басаков М.И. Охрана труда: безопасность жизнедеятельности в условиях производства: учебно-практическое пособие. - Изд.2-е, перераб. И доп. – Ростов н/Д: Феникс, 2020. - 345 с.
2. Девисилов В. А. Охрана труда: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: ФОРУМ: ИНФРА – М, 2021. – 512 с.: ИЛ.
3. Касьянова Г.Ю. Охрана труда. Универсальный справочник (3-е изд., перераб. и доп.) – М.: Абак, 2020. - 560 с.
4. Кузнецова О.В. Охрана труда в строительстве: комментарии к строительным нормам и правилам. Практическое пособие. – М.: Издательство «Экзамен», 2021. – 205 с
5. Основина Л.Г. Справочник строителя: безопасность производственных процессов. – Ростов н/Д: Феникс, 2021. – 397 с.
6. Сухачёв А.А. Охрана труда в строительстве: учебник (Среднее профессиональное образование). – М.: КНОРУС, 2020. – 272 с.

Дополнительные источники:

1. Трудовой кодекс РФ, 2001 г. (в редакции от 19.12.2022 г.)

2. Федеральный закон «О пожарной безопасности», №69-ФЗ от 21.12.1994 г. (в редакции от 18.10.2017 г.)
3. Федеральный закон № 125 24.07.1998 «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями от 19 мая 2010 г)
4. Положение о расследовании и учёте профессиональных заболеваний на производстве: Постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967.
5. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 г. № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учёта несчастных случаев на производстве и положение об особенностях расследования».
6. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда.
7. ГОСТ 2.4.115-82 ССБТ. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке.
8. ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок
9. НПБ 105-03. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
10. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
11. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (с изменениями на 29 апреля 2022 года)

Интернет-ресурсы

1. Каталог образовательных Интернет-ресурсов <http://www.edu.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: - оценивать воздействие вредных веществ на строительной площадке, определять предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; - определять параметры микроклимата рабочей зоны; - определять параметры освещённости на рабочем месте; - проводить расследование несчастных случаев на производстве и заполнять акт по форме Н-1; Знания: - методы, средства защиты и профилактику безопасности труда; - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, - основы пожарной безопасности, электробезопасности; - основные нормативные и законодательные акты в области	выполнение и защита практических работ выполнение и защита практических работ выполнение и защита практических работ выполнение и защита практических работ тестовый контроль письменная проверочная работа тестовый контроль тестовый контроль выполнение индивидуальных заданий

охраны труда и окружающей среды; - методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.	
--	--