

Министерство образования Республики Мордовия

ГБПОУ РМ «Алексеевский индустриальный техникум»



УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
Т. Г. Наземкина
05.09.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОПД.09 ОХРАНА ТРУДА»

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УПР
Наумова
О. В. Наумова
05.09.2023 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦК
04.09.2023 г.
Протокол № 1

Великанова
Председатель ЦК
М.А. Великанова

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

08.02.09– «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

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

08.02.09 - Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

профессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- 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;

знать:

- 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 охраны труда и окружающей среды;

- методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 44 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

1.2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	44
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
практические занятия	8
Самостоятельная работа студента (всего)	10
в том числе:	
- выполнение индивидуальных заданий	2
- оформление отчетов по результатам лабораторных и практических работ	4
- самостоятельная работа с учебно-справочной литературой, интернет-ресурсами	4
Итоговая аттестация в форме	зачета

1.2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2		3	4
Введение	Основные понятия и терминология безопасности труда		2	ОК 01 - 04 ПК 4.4 ПК 5.4
Раздел 1. Идентификация и взаимодействие негативных факторов производственной среды			2	
Тема 1.1 Классификация и воздействие на человека факторов производственной среды	1	Классификация негативных факторов производственной среды. Опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ)	2	ОК 01 - 04 ПК 4.4 ПК 5.4
Раздел 2 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов			14	
Тема 2.1 Защита человека от физических негативных факторов	1	Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука. Защита от воздействия электрического тока, электромагнитных излучений, лазерного излучения, инфракрасного излучения, ультрафиолетового излучения и ионизирующего.	2	
Тема 2.2 Защита человека от химических и биологических факторов	1	Защита от загрязнений воздушной среды. Защита от загрязнения водной среды, методы и средства защиты.	2	
		Практическая работа 1 Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе	2	ОК 01 - 04 ПК 4.4 ПК 5.4
		Самостоятельная работа студента: Сообщение. Травмоопасные профессии	2	
Тема 2.3 Защита человека от опасности механического травмирования	1	Методы и средства защиты для технологического оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.	2	
Тема 2.4 Защита человека от опасных факторов комплексного характера	1	Пожарная защита на производственных объектах.	2	
	2	Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения организма электрическим током. Защита от поражения электрическим током.	2	
Раздел 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности			11	ОК 01 - 04 ПК 4.4 ПК 5.4
Тема 3.1 Микроклимат рабочей зоны,	1	Теплообмен и терморегуляция. Климат и здоровье. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий	2	

производственных помещений		в рабочих помещениях.			
		Практическая работа 2	Определение параметров микроклимата на рабочем месте	2	
		Самостоятельная работа студента:	работа с интернет-ресурсами СИЗ человека	1	
Тема 3.2 Освещение	1	Системы и виды производственного освещения. Основные требования к производственному освещению. Источники света и осветительные приборы.		2	
		Практическая работа 3	Определение освещенности на рабочем месте	2	
		Самостоятельная работа студента:	Сообщение. Сигналы и цвета безопасности	2	
Раздел 4 Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда			2		
Тема 4.1 Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда	1	Психические свойства человека, влияющие на безопасность труда. Чрезмерные формы психического напряжения. Основные психофизиологические причины травматизма. Характеристика анализаторов человека. Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека.		2	OK 01 - 04 ПК 4.4 ПК 5.4
Раздел 5 Управление безопасностью труда			15		
Тема 5.1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	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.		2	OK 01 - 04 ПК 4.4 ПК 5.4
	2	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	
		Самостоятельная работа студента с учебно-справочной литературой, интернет-ресурсами по вопросу «Пропаганда охраны труда в организации»		1	
Тема 5.2 Производственный травматизм	1	Несчастные случаи на производстве. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Статистическая отчетность.		2	OK 01 - 04 ПК 4.4 ПК 5.4
		Практическая работа 4 Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве		2	
		Самостоятельная работа студента: Гигиенические нормы воздуха рабочей зоны		2	
Тема 5.3 Первая помощь при несчастных случаях	1	Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим. Приёмы оказания первой помощи при различных видах травм.		2	OK 01 - 04 ПК 4.4 ПК 5.4
		Самостоятельная работа студента с учебно-справочной литературой, интернет-ресурсами по вопросу «Первая помощь пострадавшим»		2	
			Всего:	44	

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, 2019. - 345 с.
2. Девисилов В. А. Охрана труда: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: ФОРУМ: ИНФРА – М, 2018. – 512 с.: ИЛ.
3. Касьянова Г.Ю. Охрана труда. Универсальный справочник (3-е изд., перераб. и доп.) – М.: Абак, 2019. - 560 с.
4. Кузнецова О.В. Охрана труда в строительстве: комментарии к строительным нормам и правилам. Практическое пособие. – М.: Издательство «Экзамен», 2020. – 205 с.
5. Основина Л.Г. Справочник строителя: безопасность производственных процессов. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 397 с.
6. Сухачёв А.А. Охрана труда в строительстве: учебник (Среднее профессиональное образование). – М.: КНОРУС, 20120– 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
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 охраны труда и окружающей среды; - методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. 	<p>выполнение и защита практических работ</p> <p>выполнение и защита практических работ</p> <p>выполнение и защита практических работ</p> <p>выполнение и защита практических работ</p> <p>тестовый контроль</p> <p>письменная проверочная работа</p> <p>тестовый контроль</p> <p>тестовый контроль</p> <p>выполнение индивидуальных заданий</p>