

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ №18»

РАССМОТРЕНО

На заседании ПЦК строительного и
электромонтажного профиля
Протокол № 31 от «28» 08 2020г.
Председатель ПЦК Кушина Э.Г. Кушина

СОГЛАСОВАНО

Зам. Директора по УПР
Ченкова Э.Ф. Ченкова
«31» 08 2020г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РХ ПУ-18
Чебодаев И. О. Чебодаев
«31» 08 2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07. ОХРАНА ТРУДА

по профессии: 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

срок обучения: 2 года 10 месяцев

Количество часов:

на I курсе – 36 часов

на 2 курсе – 18 часов

Разработала: преподаватель спец.
дисциплин Кушина Э.Г.

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение республики Хакасия «Профессиональное училище №18».

Разработчик Кушнина Эльвира Георгиевна, преподаватель спец. дисциплин, государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения республики Хакасия «Профессиональное училище №18».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения рабочей программы

рабочая программа учебной дисциплины является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС 08.10.25 Маст отделочных строительных и декоративных работ

1.2. Цели и задачи дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать с учебно-технической, специальной литературой и нормативно-правовыми актами о труде и по охране труда;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой работы, профессиональной деятельности;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- отличать знаки безопасности;
- оказывать первую медицинскую помощь при поражении электрическим током;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия и определения охраны труда;
- основные законодательные и нормативно-правовые акты РФ о труде и об охране труда;
- структуру контроля и управления охраны труда;
- нормативно-техническую документацию по технике безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности;
- виды инструктажей, ответственность за нарушение законодательства об охране труда;
- основные мероприятия по предупреждению травматизма;
- способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- мероприятия, предупреждающие опасность поражения электрическим током;
- общие требования безопасности при организации строительной площадки;
- требования безопасности при производстве каменных, штукатурных, облицовочных работ;
- основные мероприятия по противопожарной защите и первичные средства пожаротушения;

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часа; самостоятельной работы студента 4 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем час
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
в том числе:	
практические занятия	7
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
Итоговая аттестация в форме дифференцированный зачет	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Наименование разделов и тем, содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	8
Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда			
Тема 1.1. Правовые основы охраны труда в Российской Федерации			
1	Введение. Охрана труда как изучаемый предмет. Основные термины и понятия охраны труда.	1	2
2	Основные положения российского законодательства об охране труда и иные подзаконные нормативные правовые акты об охране труда. Отражение вопросов охраны труда в основных законодательных актах Российской Федерации. Виды нормативных правовых актов. Вопросы охраны труда в трудовом и коллективном договоре.	1	
3	Надзор и контроль за состоянием охраны труда. Государственное управление охраной труда. Федеральная инспекция труда. Специальные органы и инспекция надзора и контроля в объеме своих полномочий за безопасностью труда. Ростехнадзор России, Энергонадзор России, Федеральный государственный пожарный надзор России и др. Общественный контроль за охраной труда.	1	

	<p>4</p> <p>Обязанности работодателя и работника в области охраны труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Права и гарантии работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны. Виды ответственности должностных лиц за нарушение законодательства об охране труда.</p>	1	
<p>Тема 1.2. Организация работ по охране труда на предприятии</p>	<p>ВСР №1</p> <p>Конспектирование статей 2,3, 5, 8,9, 35, 40-45, 209-217 ТК РФ.</p> <p>1</p> <p>Формы и методы организации труда и отдыха работников на предприятии. Определение термина средства труда.</p> <p>Физиологические особенности человека в процессе труда. Компенсационные и защитные возможности человеческого организма. Опасные действия человека. Эргономика и организация рабочих мест. Санитарно – бытовое обеспечение работников.</p>	4	3
2	<p>2</p> <p>Службы охраны труда в организациях (предприятиях). Службы охраны труда, её формирование, организация и подчинение. Основные задачи службы. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Инструкции по охране труда, порядок их разработки и утверждения. Комитеты (комиссии) по охране труда. Задачи, функции и права. Уполномоченные (доверенные лица). Специальная оценка условий труда.</p>	1	2

3	<p>Обучение охране труда. Обязательные медицинские осмотры работников. Обучение по охране руда и проверка знаний требований охраны труда. Инструктаж работников по охране труда, порядок его проведения и оформления. Кабинеты и уголки охраны труда. Допуск работников к выполнению работ с повышенной опасностью. Обучение безопасности труда, очерёдность проверки знаний. Наряд-допуск-задание. Медицинский осмотр работников (предварительный, периодический, внеочередной и предрейсовый).</p>	1	
4	<p>Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Воздействие вредных факторов на организм человека. Понятие термина несчастный случай на производстве, производственная травма, профессиональное заболевание. Классификация производственных травм по характеру повреждений. Причины производственного травматизма и производственных заболеваний. Острое и хроническое профессиональное заболевание. Пути и меры профилактики производственного травматизма. Общие понятия о бытовых травмах.</p>	1	
5	<p>Предупредительная сигнализация и знаки безопасности. Световая и звуковая сигнализация, их виды и характеристика. Рекомендации по выбору типа сигнализации. Виды знаков безопасности и их предназначение.</p>	1	

		6	<p>Порядок расследования и учёта несчастного случая и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя при несчастных случаях на производстве. Порядок оформления акта о несчастном случае (форма Н-1) и учёт несчастных случаев на производстве. Порядок расследования и учёта профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия профессионального заболевания. Обязанности работодателя по организации расследования профессионального заболевания. Оформление и утверждение акта профессионального заболевания. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p>	1	
		7	<p>Контрольная работа (тестирование) по разделу 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда</p>	1	3
Раздел 2. Производственная санитария					
Тема 2.1. Основы производственной санитарии		1	<p>Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам. Основные санитарные и строительные нормы, применяемые при проектировании производственных и вспомогательных зданий и помещений. Требования к территории предприятия. Санитарно-бытовые помещения. Требования к водоснабжению и канализации. Требования к чистоте воздуха в рабочей зоне. Метеорологические условия производственной среды. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе.</p>	1	2

2	<p>Общие требования к системе вентиляции, кондиционирование воздуха и отопления производственных помещений.</p> <p>Классификация вентиляционных систем. Естественная и механическая вентиляция. Местная вентиляция, отсосы открытого типа, вытяжные панели и зонты.</p> <p>Кондиционирование воздуха. Местное и центральное отопление.</p>	1	
3	<p>Вопросы охраны окружающей среды и использование отходов производства. Охрана окружающей среды от загрязнений воздушной среды, водных ресурсов и почвы. Промышленные загрязнения (механические, химические, биологические, физические). Отходы производства полезные и бросовые.</p> <p>Наиболее совершенные способы защиты окружающей среды от промышленных выбросов.</p>	1	
4	<p>Производственная вибрация. Понятие вибрации. Воздействие вибрации на организм человека и сооружений. Методы защиты от производственных вибраций: виброгашение, повышение жёсткости системы, виброизоляция, виброзащитные подставки и т.д. Индивидуальные средства защиты от вибрации.</p>	1	
5	<p>Защита от производственного шума, ультра звука и инфра звука. Понятие о шуме. Физические характеристики шума. Действие шума на человека. Единицы измерения. Способы и средства устранения шума. Средства индивидуальной защиты человека от производственного шума. Защита от ультра-, инфра звука.</p>	1	

	<p>6</p> <p>Производственное освещение. Влияние освещённости помещений на безопасность и производительность труда. Виды производственного освещения. Естественное освещение, его устройство и нормирование. Искусственное освещение, рабочее, аварийное, охранное. Типы светильников. Единицы измерения освещенности. Повышение освещенности за счёт окраски помещений.</p> <p>7</p> <p>Защита от воздействия производственных излучений и магнитных полей. Виды ионизирующих излучений. Единицы активности и дозы ионизирующих излучений. Биологическое действие ионизирующих лучей. Защита от ионизирующих лучей. Источники и характеристика электромагнитных полей. Воздействие электромагнитных полей на человека. Методы защиты. Защита от лазерных излучений. Ультрафиолетовое излучение, биологическое действие, средства защиты.</p>	1	
	<p>8</p> <p>Контрольная работа (тестирование) по разделу 2. Производственная санитария.</p>	1	3
<p>Тема 3.1. Электробезопасность</p>	<p>Раздел 3. Техника безопасности</p> <p>1</p> <p>Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током, факторы, влияющие на характер и последствия поражения человека электрическим током, Основные причины электроправмизма. Двление при стекании тока в землю. Шаговое напряжение.</p>	1	2

	<p>Классификации помещений по опасности поражения электрическим током. Основные мероприятия по защите от электротравматизма. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током. Основные мероприятия по защите от электротравматизма. Требования к устройству заземления в электрооборудовании. Зануление и защитное отклонение. Правила безопасности при работе с электроинструментом. Защитные средства, применяемые при эксплуатации электрических устройств. Первая помощь при поражении электрическим током.</p>	1	
	<p>Практические занятия</p>		
	<p>3-4 Изучение электротехнических защитных средств, правил их применения</p>	2	3
	<p>5-6 Оказание первой помощи при поражении электротоком. Общие требования безопасности производственных процессов. Общие требования безопасности. Применение безвредных для организма человека материалов и веществ. Роботизированное производственных участков. Автоматизация и механизация тяжёлых, вредных и монотонных работ. Требования безопасности при хранении, транспортировании, складировании исходных материалов, заготовок и готовой продукции. Средства утилизации отходов.</p>	1	2
	<p>2 Требования техники безопасности при работе на станках различных групп. Общие требования безопасности при работе на станках различных групп (фрезерных, токарных, сверлильных, заточных, деревообрабатывающих и т.п.).</p>	1	
<p>Тема 3.2. Требования безопасности к производственному оборудованию и основы безопасности технологических процессов в отрасли.</p>	<p>3 Техника безопасности при работе с ручным инструментом. Требования безопасности, предъявляемые к ручному слесарному и столярному инструменту. Безопасность при работе абразивным инструментом</p>	1	

	4	<p>Средства защиты работников. Средства коллективной защиты (СКЗ) и средства индивидуальной защиты (СИЗ). Их виды и классификация.</p>	1	
<p>Тема 3.3. Безопасность эксплуатации герметичных систем, находящихся под давлением.</p>	1	<p>Обеспечение безопасности герметичных систем, работающих под давлением. Герметичность устройства и установки. Вещества, способные образовывать взрывоопасную среду. Причины аварий стационарных сосудов, газовых баллонов и трубопроводов, работающих под давлением, меры их предотвращения. Контрольно-измерительные приборы и предохранительные устройства. Регистрация и техническое освидетельствование и испытание сосудов ёмкостей, работающих под давлением.</p>	1	
<p>Тема 3.4. Безопасность устройства и эксплуатации подъёмно-транспортных машин и механизмов.</p>	1	<p>Безопасность устройства и эксплуатации подъёмно-транспортных машин и механизмов. Подъёмные машины, механизмы, оборудование, приспособления, применяемые при производстве каменных и монтажных работ. Общая характеристика подъёмно-транспортных устройств и их конструктивных особенностей, требующих защиты для обеспечения безопасности эксплуатации. Оценка технического состояния порядок их технического освидетельствования. Требования, предъявляемые к захватным приспособлениям: тросам, цепям и канатам. Сигналы, применяемые при подъёме и перемещении грузов. Правила перемещения и складирования грузов на стройплощадке.</p>	1	
	2	<p>Контрольная работа т.1-3.4</p>	1	3
<p>2 курс 18 часов</p>				

Учебная программа. 1. Требования безопасности труда при организации строительной площадки и рабочих мест.

1 Общие требования безопасности при организации строительной площадки. Ограждение забором, обозначение опасных зон (знаками, ограждениями и другими средствами). Общие правила электробезопасности и пожарной безопасности на строительной площадке. Требования безопасности к освещению строительных площадок. Выбор источников временного водоснабжения и выбор канализационной сети. Движение транспорта. Техника безопасности при подготовке работ. Основные причины травматизма на строительных площадках. Создание общих условий по охране труда и техники безопасности и в том числе: освещение, санитарно-бытовые здания, рабочие места, устройство подъездов, подходов и переходов, обеспечение безопасности труда в зимние и другие особые условия, организация специальных мероприятий по режиму содержания территории и др.

Тема 3.7. Безопасность труда при выполнении отделочно-строительных работ.

1

Техника безопасности на подготовительных работах. Техника безопасности при приготовлении растворов мастик. Опасные и вредные факторы воздействия на человека при отделочных работах. Воздействие вредных компонентов. Общие правила техники безопасности при подготовительных работах (насечка поверхностей, работа с кислотами, освещение рабочего места и т.д.). Требования к настилу лесов и подмостей. Техника безопасности при изготовлении растворов и мастик.

1

	2	Общие требования безопасности труда при выполнении отделочно-строительных работ. Общие требования безопасности при выполнении малярных, облицовочно-плиточных и штукатурных работ (организация рабочего места, безопасные приемы работы, индивидуальные средства защиты). Требования, предъявляемые к рабочему инструменту.	1	
	3	Контрольная работа (тестирование) по разделу 3. Техника безопасности	1	3
Раздел 4. Основы пожарной безопасности				
Тема 4.1. Горение и пожароопасные свойства веществ	1	Горение и пожароопасные свойства веществ. Определение термина пожар. Процесс горения. Виды горения. Понятие о вспышке воспламенении, самовозгорании, самовоспламенении.	1	2
	2	Концентрационные пределы воспламенения. Группы веществ, способных к самовозгоранию. Горение и взрыв смеси. Причины взрывов в цехах предприятия. Производственные источники воспламенения, их характеристики и причины образования.	1	
	3	Причины возникновения пожаров и взрывов.	1	
	1	Профилактика пожаров. Пожарная профилактика при проектировании и строительстве зданий. Планирование при проектировании и строительстве безопасной эвакуации людей.	1	
Тема 4.2. Профилактика пожаров.	2	Классификация производственных помещений по их пожаро- и взрывоопасности.	1	
	3	Огнестойкость строительных конструкций и зданий. Противопожарные преграды, разрывы и зоны.	1	
	4	Система производственного – противопожарного водоснабжения.	1	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

- 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению Реализации программы модуля предполагает наличие учебного кабинета по охране труда.
- 3.1.1. Оборудование учебного кабинета:
- рабочее место преподавателя;
 - посадочные места студентов;
 - наглядные пособия (учебники, справочники по охране труда, плакаты, стенды, образцы приборов и их элементов, комплекты практических работ).
- 3.1.2. Технические средства обучения:
- Наглядные пособия
 - Интерактивная доска;
 - ПК с наличием лицензионного ПО;
 - мультимедийный проектор;
 - проекционный экран;
 - колонки.
- 3.1.3. Действующая нормативно-техническая и технологическая документация:
- правила техники безопасности и производственной санитарии;
 - памятки студентам поведения при работе в кабинете.
- 3.1.4. Программное обеспечение:
- сертифицированная ОС;
 - ПО, позволяющее проводить различные виды измерений;
 - антивирусная программа Caspersky;
 - учебно-методический комплекс по дисциплине.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основная литература

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. – 3-е изд., испр. И доп. – М.: Форум Инфра-М, 2008. – 448 с.: ил. – (профессиональное образование).

3.2.1. Дополнительная литература

Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/ Н.Е. Гарнагина, Н.Г. Занько Н.Ю. Золотарева и др.; Под ред. О.Н. Русака. - СПб: Изд-во МАНЭБ, 2001. - 279 с.: ил.

3.2.3. Интернет-ресурсы:

Название сайта

1. Федеральный портал «Российское образование»
2. Российский общедоступный портал
3. Федеральный институт педагогических измерений
4. Федеральное агентство по образованию РФ
5. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки РФ
6. Официальный сайт Министерства образования и науки РФ
7. Национальный проект «Образование»

Форма доступа

edu.ru
school.edu
fipi
ed.gov
obnadzor.gov
mon.gov
rost.ru/projects
window.edu.ru
ni.com/russia
tims.com.au

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю дисциплины

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных занятий, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, групповых заданий, практических, самостоятельных и проверочных работ.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)
Умения:	работать с учебно-технической, специальной литературой и нормативно-правовыми актами о труде и по охране труда;
практическое занятие	использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой работы, профессиональной деятельностью;
практическое занятие	пользоваться первичными средствами пожаротушения;
практический контроль	отличать знаки безопасности;
тестирование	оказывать первую медицинскую помощь при поражении электрическим током
Знания:	основные понятия и определения охраны труда;
тестовые задания	основные законодательные и нормативно-правовые акты РФ о труде и охране труда;
словарь терминов	структуру контроля и управления охраной труда;
тестовые задания	нормативно-техническую документацию по технике безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности;
тестовые задания	виды инструктора, ответственность за нарушение законодательства об охране труда;
тестовые задания	основные мероприятия по предупреждению травматизма;
тестовые задания	способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
словарь терминов	мероприятия, предупреждающие опасность поражения электрическим током;
тестовые задания	общие требования безопасности при организации строительной площадки
тестовые задания	технические задания
тестовые задания	технические задания

<p>тестовые задания технические кроссворды</p>	<p>требования безопасности при производстве каменных, штукатурных, облицовочных работ</p>
<p>тестовые задания технические кроссворды словарь терминов</p>	<p>основные мероприятия по противопожарной защите и первичные средства пожаротушения;</p>

Протокол № 4.

Итоги контрольной работы по 017.07.07. Оценка труда

В группе № 21 "М" курса II

Преподаватель Курбанов А.Т.
Ф.И.О.

«19» сентября 20 20 г.

Заключение: анализ контрольной работы

(период времени) 80 минут

Показывает, контрольную работу выполнили
18- обучающихся из 21-го обучающихся
Коэффициент успеваемости составил: 90%
Коэффициент качества
на "5" - 7 обучающихся
на "4" - 7 обучающихся
на "3" - 4 обучающихся

77 % качества

90 % успеваемости

Председатель комиссии _____
Ф.И.О.

Ассистенты _____
Ф.И.О.

Ф.И.О.

Протокол № 1.

Итоги контрольной работы по технологии штукатурных работ

В группе № И.И.М. курса I
Мастер отделочных строительных работ

Преподаватель Нусеевская ЗГ
Ф.И.О.

«27» ноября 2014 г.

Заключение: анализ контрольной работы

(период времени) в 0 минут

Показывает, контрольную работу выполнили
25 обучающихся

Коэффициент успеваемости составил:

Коэффициент качества: 86%

на "5" - 2 обучающихся

на "4" - 20 обучающихся

на "3" - 3 обучающихся

% качества 86%

% успеваемости 100%

Председатель комиссии Зинцова В.Н.
Ф.И.О.

Ассистенты Литучевская И.В.
Ф.И.О.

Ф.И.О.