

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Калтанское специальное учебно-воспитательное учреждение
закрытого типа»
(Калтанское СУВУ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор Калтанского СУВУ
А.Н. Гилев
Приказ № 91
от «30» августа 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА
по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных
работ

Форма обучения: очная

г. Калтан, 2022

Рабочая программа учебной дисциплины является вариативной частью и разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1545.

Рабочая программа является приложением к Программе СПО 08.01.25 «Мастер отделочных строительных работ».

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Калтанское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа» (Калтанское СУВУ).

Разработчик:

Булычева Е.А., преподаватель Калтанского СУВУ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического объединения преподавателей дисциплин профессионального цикла и мастеров производственного обучения «___» _____ 2022 г., протокол № ____

Руководитель МО _____ Старкова Олеся Александровна.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на 20__ / 20__ учебный год на заседании методического объединения преподавателей дисциплин профессионального цикла и мастеров производственного обучения «___» _____ 20__ г., протокол № ____.

В программу внесены дополнения и изменения (см. Приложение __).

Руководитель МО _____ Старкова Олеся Александровна.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда является вариативной частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в составе программ повышения квалификации, переподготовки и профессиональной подготовки.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1,2,3,4,5,6,7,9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6	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 помощь при поражении электрическим током.	основные понятия и определения охраны труда; основные законодательные и нормативно-правовые акты РФ о труде и об охране труда; структуру контроля и управления охраной 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.
--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	36
Самостоятельная работа обучающегося	4
Объем образовательной программы	32
в том числе:	
теоретическое обучение	24
лабораторные работы (если предусмотрено)	*
практические занятия	8
контрольная работа	*
<i>Самостоятельная работа</i>	4
Подготовка презентационных материалов «Охрана окружающей среды на строительных предприятиях»	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 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
3 курс			36	
Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда			6	
Тема 1.1. Правовые основы охраны труда в Российской Федерации	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Охрана труда как изучаемый предмет. Основные термины и понятия охраны труда. 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. Надзор и контроль за состоянием охраны труда. Государственное управление охраной труда. Федеральная инспекция труда. Специальные органы и инспекции надзора и контроля в объёме своих полномочий за безопасностью труда. Ростехнадзор России, Энергонадзор России, Федеральный государственный пожарный надзор России и др. Общественный контроль за охраной труда. 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	
Тема 1.2. Организация работ по охране труда на предприятии	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Формы и методы организации труда и отдыха работников на предприятии. Средства труда. Физиологические особенности человека в процессе труда. Компенсационные и защитные возможности человеческого организма. Опасные действия человека. Эргономика и</p>		3	ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7,

		организация рабочих мест. Санитарно–бытовое обеспечение работников.		ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
2		Службы охраны труда на 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. Обучение охране труда. 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-здание. Медицинский осмотр работников (предварительный, периодический, внеочередной и предрейсовый).		
3		Предупредительная сигнализация и знаки безопасности. Световая и звуковая сигнализация, их виды и характеристика. Рекомендации по выбору типа сигнализации. Виды знаков безопасности и их предназначение. Понятие термина несчастный случай на производстве, производственная травма, профессиональное заболевание. Классификация производственных травм по характеру повреждений. Причины производственного травматизма и производственных заболеваний. Воздействие вредных факторов на организм человека. Острое и хроническое профессиональное заболевание. Пути и меры профилактики производственного травматизма. Общие понятия о бытовых травмах. 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		
		Практические занятия	2	
	1	Производственный травматизм и профессиональные заболевания.		
Раздел 2. Производственная санитария			8	

Тема 2.1. Основы производственной санитарии	Содержание учебного материала		4			
	1	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. Общие требования к системе вентиляции, кондиционирование воздуха и отопления производственных помещений. Классификация вентиляционных систем. Естественная и механическая вентиляция. Местная вентиляция, отсосы открытого типа, вытяжные панели и зонты. Кондиционирование воздуха. Местное и центральное отопление.			ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6	
	2	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. Наиболее совершенные способы защиты окружающей среды от промышленных выбросов.				
	3	Производственная вибрация. Понятие вибрации. Воздействие вибрации на организм человека и сооружения. Методы защиты от производственных вибраций: виброгашение, повышение жёсткости системы, виброизоляция, виброзащитные подставки и т.д. Индивидуальные средства защиты от вибрации. Защита от производственного шума, ультразвука и инфразвука. 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.				
4	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 освещения. Повышение освещения за счёт окраски помещений. 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.		ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6			

		Самостоятельная работа обучающихся Подготовка презентационных материалов «Охрана окружающей среды на строительных предприятиях».	4	
Раздел 3. Техника безопасности			13	
Тема 3.1. Электробезопасность	Содержание учебного материала		2	ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
	1	Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током, факторы, влияющие на характер и последствия поражения человека электрическим током. Основные причины электротравматизма. Явление при стекании тока в землю. Шаговое напряжение.		
	2	Классификации помещений по опасности поражения электрическим током. Основные мероприятия по защите от электротравматизма. Основные мероприятия по защите от электротравматизма. Требования к устройству заземления в электрооборудовании. Зануление и защитное отклонение. Правила безопасности при работе с электроинструментом.		
	Практические занятия		4	
	2	Электротехнические защитные средства, правила их применения.		
	3	Оказание первой помощи при поражении электротоком.		
Тема 3.2. Требования безопасности к производственному оборудованию и	Содержание учебного материала		2	ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 -
	1	Общие требования безопасности производственных процессов. Применение безвредных для организма человека материалов и веществ. Роботизирование производственных участков. Автоматизация и механизация тяжёлых, вредных и монотонных работ. Требования безопасности при хранении, транспортировании, складировании исходных материалов,		

основы безопасности технологических процессов в отрасли.		заготовок и готовой продукции. Средства утилизации отходов.		3.7, ПК 4.1, - 4.6
	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.). Техника безопасности при работе с ручным инструментом. Требования безопасности, предъявляемые к ручному слесарному и столярному инструменту. Безопасность при работе с абразивным инструментом. Средства защиты работников. Средства коллективной защиты (СКЗ) и средства индивидуальной защиты (СИЗ). Их виды и классификация.		
Тема 3.3. Безопасность эксплуатации герметичных систем, находящихся под давлением.	Содержание учебного материала		1	
	1	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, техническое освидетельствование и испытание сосудов ёмкостей, работающих под давлением.		ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
Тема 3.4. Безопасность устройства и эксплуатации подъёмно-транспортных машин и механизмов.	Содержание учебного материала		1	
	1	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.		ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
Тема 3.5.	Содержание учебного материала		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 подготовительных работах. Основные причины травматизма на строительных площадках. Создание общих условий по охране труда и технике безопасности, 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.		ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
Тема 3.6. Безопасность труда при выполнении отделочно-строительных работ.	Содержание учебного материала		2	ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
	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.		
	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 приёмы работы, индивидуальные средства защиты). Требования, предъявляемые к рабочему инструменту.		
Раздел 4. Основы пожарной безопасности			8	
Тема 4.1. Горение и пожароопасные свойства веществ	Содержание учебного материала		2	ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
	1	Горение и пожароопасные свойства веществ. Определение термина пожар. Процесс горения. Виды горения. Понятие о вспышке, воспламенении, самовозгорании, самовоспламенении.		

	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. Причины возникновения пожаров и взрывов.		ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
Тема 4.2. Профилактика пожаров.	Содержание учебного материала		2	
	1	Профилактика пожаров. Пожарная профилактика при проектировании и строительстве зданий. Планирование при проектировании и строительстве безопасной эвакуации людей. Система производственного – противопожарного водоснабжения.		ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
	2	Классификация производственных помещений по их пожаро- и взрывоопасности. Огнестойкость строительных конструкций и зданий. Противопожарные преграды, разрывы и зоны.		ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
Тема 4.3. Средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация	Содержание учебного материала		1	
	1	Средства тушения пожаров и пожарная сигнализация. Сущность процессов тушения. Классификация пожаров. Средства пожаротушения и их характеристика. Противопожарное водоснабжение. Автоматические системы водяного пожаротушения, спринклерные и дренчерные системы. Огнетушители (пенные, газовые, порошковые).		ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
Тема 4.4. Организация пожарной безопасности.	Содержание учебного материала		1	
	1	Организация пожарной безопасности. Основные законодательные акты и документы, ФЗ «О пожарной безопасности». Общие требования пожарной безопасности на производстве и в быту. Ответственность за противопожарное состояние объекта и отдельных территорий. Порядок организации проведения противопожарного инструктажа. Противопожарный режим		ОК 1 ОК 1-9,10 ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7,

		на предприятиях. Знаки пожарной безопасности. Обеспечение эвакуации людей при пожаре. Функции и права пожарнадзора.		ПК 3.1 - 3.7, ПК 4.1, - 4.6
	Практические занятия		2	
	4	Действия при пожаре, использование первичных средств пожаротушения.		
Дифференцированный зачет			1	
			Итого	36

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:».

Кабинет «Охрана труда»

Оснащенный оборудованием:

Регулируемая ученическая мебель, доска одноэлементная магнитно-меловая, магнитно-маркерная, комплект контрольно-оценочных средств, мультимедийные обучающие материалы, инструкции по охране труда и технике безопасности, комплект плакатов по охране труда и технике безопасности, аптечка индивидуальная, стенд СИЗ, шкафы для книг, плакатница, информационные стенды, наглядные пособия, ноутбук, принтер, сканер, телевизор, тренажер сердечно-легочной реанимации «Максим».

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания:

1. Сухачев, А. А. Охрана труда в строительстве [Текст] : учебник / А. А. Сухачев. – Москва: КноРус, 2020. - 310 с.

Дополнительные источники:

1. Попова, Т. В. Охрана труда [Текст] : учебное пособие / Т. В. Попова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. – 318 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Методы оценки
Освоенные умения:	
<ul style="list-style-type: none"> – 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 помощь при поражении электрическим током. 	<p>Оценка результатов выполнения практической работы.</p> <p>Оценка результатов выполнения самостоятельной работы.</p>
Усвоенные знания:	
<ul style="list-style-type: none"> – основные понятия и определения охраны труда; – основные законодательные и нормативно-правовые акты РФ о труде и об охране труда; – структуру контроля и управления охраной 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. 	<p>Оценка в рамках текущего контроля.</p> <p>Оценка результатов выполнения самостоятельной работы.</p> <p>Оценка результатов дифференцированного зачета.</p>