

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОГБПОУ «РПК», пл. Ленина д.10
тел. 2-25-45; факс: 8-493-36-2-25-45; E-mail: PU_RODNIK1@mail.ru

РАССМОТРЕНО

на заседании МО
профессионального цикла
Председатель МО

 М.Б. Волкова

Протокол № 4 от
« 05 » 12 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УПР

 А.Н. Шанина

« 06 » 12 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.07 Охрана труда

*в рамках основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования*

по профессии

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утверждённого Приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. № 1545 (ред.от 17.12.2020).

Организация-разработчик: ОГБПОУ «РПК»

Разработчик: преподаватель Старикова О.Р.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	Стр. 4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	5-6
3. Условия реализации учебной дисциплины	7
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.	7

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 Охрана труда.

1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утверждённого Приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. № 1545 (ред.от 17.12.2020).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

1.3. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- работать с учебно-технической, специальной литературой и нормативно-правовыми актами 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.

знать:

- основные понятия и определения охраны труда;
- основные законодательные и нормативно-правовые акты РФ по охране 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 штукатурных, малярных и декоративных работ;
- основные мероприятия по противопожарной защите и первичные средства пожаротушения.

Приобретенные знания и умения призваны способствовать формированию следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК.9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

ПК 1.2. Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.

ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.

ПК 1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

ПК 3.2. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды.

ПК 3.3. Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 3.4. Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда.

ПК 3.5. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда.

ПК 3.6. Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.

ПК 3.7. Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда.

1.4 . Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

- аудиторской учебной нагрузки обучающегося - 32 часа, в том числе:
- практических работ – 8 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 4 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Аудиторные учебные занятия (всего)	32
в том числе:	
- практические занятия	8
- самостоятельная учебная работа	4

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ОП.07 Охрана труда		32	
Введение	Охрана труда как изучаемый предмет. Основные термины и понятия охраны труда.	1	1
Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.		6	
Тема 1.1. Правовые основы охраны труда в Российской Федерации	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 объеме 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.	1	2
Тема 1.2. Организация труда на предприятии	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 организация рабочих мест. Санитарно-бытовое обеспечение работников.	1	

<p>Службы охраны труда на предприятиях, их формирование, организация и подчинение. Основные задачи службы охраны труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Инспекции 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>		
<p>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, очередность проверки знаний. Наряд-допуск-здание. Медицинский осмотр работников (предварительный, периодический, внеочередной).</p>	1	
<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. 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.</p>	1	
<p>Практические занятия</p>	2	
<p>Практическое занятие № 1: Производственный травматизм и профессиональные заболевания.</p>		

Раздел 2. Производственная санитария.		4	
Тема 2.1. Основы производственной санитарии.	<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. 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.</p>	1	2
	<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. Наиболее совершенные способы защиты окружающей среды от промышленных выбросов.</p>	1	3
	<p>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.</p>	1	2
	<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 освещения. Повышение освещения за счёт окраски помещений. Защита от воздействия производственных излучений и магнитных полей. Виды ионизирующих излучений. Единицы</p>	1	

	активности и дозы ионизирующих излучений. Источники и характеристика электромагнитных полей на человека. Методы защиты. Защита от лазерных излучений. Ультрафиолетовое излучение, биологическое действие, средства защиты.		
Раздел 3. Техника безопасности		13	
Тема 3.1. Электробезопасность.	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.	1	
	Классификации 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.	1	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие № 2: Электротехнические защитные средства, правила их применения	2	
	Практическое занятие № 3: Оказание первой помощи при поражении электротоком	2	
Тема 3.2. Требования безопасности к производственному оборудованию и основы безопасности технологических процессов в отрасли.	Общие требования безопасности производственных процессов. Применение безвредных для организма человека материалов и веществ. Роботизирование производственных участков. Автоматизация и механизация тяжелых, вредных и монотонных работ. Требования безопасности при хранении, транспортировании, складировании исходных материалов, заготовок и готовой продукции. Средства утилизации отходов.	1	
	Требования техники безопасности при работе на станках различных групп. Техника безопасности при работе с ручным инструментом. Средства защиты работников. Средства коллективной защиты (СКЗ) и средства индивидуальной защиты (СИЗ). Их виды и классификация.	1	
Тема 3.3. Безопасность эксплуатации герметичных систем, находящихся под давлением.	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	1	

	сосудов ёмкостей, работающих под давлением.		
Тема 3.4. Безопасность устройства и эксплуатации подъёмно- транспортных машин и механизмов.	Подъёмные машины, механизмы, оборудование, приспособления, применяемые при производстве штукатурных, малярных и декоративных 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.	1	
Тема 3.5. Требования безопасности труда при организации строительной площадки и рабочих мест.	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 и переходов, обеспечение безопасности труда в зимние и другие особые условия, организация специальных мероприятий по режиму содержания территории и др.	1	
Тема 3.6. Безопасность труда при выполнении отделочно- строительных работ.	Техника безопасности на подготовительных работах. Техника безопасности при приготовлении растворов и 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 штукатурных, малярных и декоративных 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.	Горение и пожароопасные свойства веществ. Определение термина пожар. Процесс горения. Виды горения. Понятие о вспышке, воспламенении, самовозгорании, самовоспламенении.	1	
	Концентрационные пределы воспламенения. Группы веществ, способных к самовозгоранию. Горение и взрыв смеси. Причины взрывов в цехах предприятия. Производственные источники воспламенения, их характеристики и причин образования. Причины возникновения пожаров и взрывов.	1	
Тема 4.2 Профилактика пожаров.	Пожарная профилактика при проектировании и строительстве зданий. Планирование при проектировании и строительстве безопасной эвакуации людей. Система производственного - противопожарного водоснабжения.	1	
	Классификация производственных помещений по их пожаро- и взрывоопасности. Огнестойкость строительных конструкций и зданий. Противопожарные преграды, разрывы и зоны.	1	
Тема 4.3. Средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация.	Сущность процессов тушения. Классификация пожаров. Средства пожаротушения и их характеристики. Противопожарное водоснабжение. Автоматические системы водяного пожаротушения, спринклерные и дренчерные системы. Огнетушители (пенные, газовые, порошковые).	1	
Тема 4.4. 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 на предприятиях. Знаки пожарной безопасности. Обеспечение эвакуации людей при пожаре. Функции и права пожарнадзора.	1	
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие № 4: Действия при пожаре, использование первичных средств пожаротушения.		
	Экзамен		
	Самостоятельная работа: - подготовка сообщений и презентаций: «Обязанности работодателя и работника в области охраны труда»; «Средства утилизации отходов»;	4	2

	<ul style="list-style-type: none">- оформление таблиц «Причины электротравматизма»;«Пожароопасные свойства веществ»;- систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы при подготовке к занятиям;- подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите;- подготовка к экзамену.		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение занятий

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия: демонстрационные плакаты, таблицы, раздаточный материал.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники (ОИ):

1. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве. – М.: ИЦ «Академия», 2013.
2. Сухачев А.А. Охрана труда в строительстве. - М.: КноРус, 2019.

Дополнительные источники (ДИ):

1. Попова Т.В. Охрана труда.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2018.

Интернет- ресурсы (И-Р):

Учебные наглядные пособия и презентации по курсу «Охрана труда» (диск, плакаты, слайды)
labstend.ru > site/index/uch_tech/index_full.php...

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоения умений, усвоения знаний)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения: работать с учебно-технической, специальной литературой и нормативно-правовыми актами 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.	Результаты текущего, тематического и рубежного контроля, в том числе с использованием тестирования, отчеты о выполнении практических работ. Самостоятельная работа (отчеты о выполнении творческих и исследовательских работ). Экзамен.
Знания: - основные понятия и определения охраны труда; - основные законодательные и нормативно-правовые акты РФ по охране 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 штукатурных, малярных и декоративных работ; - основные мероприятия по противопожарной защите и первичные средства пожаротушения.	

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего, тематического и рубежного контроля производится в соответствии с универсальной шкалой:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90-100	5	Отлично
80-89	4	Хорошо
70-79	3	Удовлетворительно
Менее 70	2	Не удовлетворительно