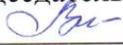


ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РОДНИКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

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

**РАССМОТРЕНО**

на заседании МО  
профессионального цикла  
Председатель МО  
 М.Б. Волкова

Протокол № 7 от  
« 01 » 03 2024 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УПР  
 А.Н. Шанина  
« 01 » 03 2024 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины**

**ОП.05 Охрана труда**

*в рамках образовательной программы  
среднего профессионального образования  
по профессии*

**08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ, утверждённого Приказом Минпросвещения России от 28 июня 2023 г. № 490

**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.05 Охрана труда.**

## **1.1. Область применения рабочей программы.**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ, утверждённого Приказом Минпросвещения России от 28 июня 2023 г. № 490.

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.**

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

## **1.3. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины.**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь:

- работать с учебно-технической, специальной литературой информативно-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:

#### Общие компетенции

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

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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

#### Профессиональные компетенции

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы для выполнения столярных работ

ПК 1.2. Изготавливать столярные изделия различной сложности

ПК 1.3. Производить сборку и монтаж столярных изделий

ПК 1.4. Производить ремонтные столярные работы

ПК 1.5. Проводить проверку точности и качества сборки и монтажа столярных изделий

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы для выполнения плотничных работ

ПК 2.2. Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения

ПК 2.3. Выполнять сборочные и монтажные плотничные работы

ПК 2.4. Производить ремонт плотничных конструкций

ПК 2.5. Проводить проверку точности и качества сборочных и монтажных плотничных работ.

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы для выполнения стекольных работ.

ПК 3.2. Выполнять остекление переплетов всеми видами стекла и стеклопакетами

ПК 3.3. Устраивать перегородки из стеклоблоков и стеклопрофилита

ПК 3.4. Производить ремонт конструкций из стекла.

ПК 3.5. Проводить проверку качества выполнения стекольных работ.

#### **1.4 . Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

- аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часа, в том числе:
- практических работ – 8 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 4 часа;
- промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета – 1 часа

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объем часов</i></b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>32</b>
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	<b>27</b>
в т. ч.:	
- практические занятия	8
- самостоятельная учебная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

## 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	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>ОП.05 Охрана труда</b>		<b>32</b>	
<b>Введение</b>	Охрана труда как изучаемый предмет. Основные термины и понятия охраны труда.	<b>1</b>	
<b>Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 1.1. Правовые основы охраны труда в Российской Федерации</b>	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	ОК 1 ОК 4 ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 – 1.5 ПК 2.1 – 2.5 ПК 3.1 – 3.5

<b>Тема 1.2. Организация труда на предприятии</b>	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	ОК 1 ОК 4 ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 – 1.5 ПК 2.1 – 2.5 ПК 3.1 – 3.5
	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.		
	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).	1	
	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	1	

	<p>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 учета 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>		
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие № 1: Производственный травматизм и профессиональные заболевания.		
<b>Раздел 2. Производственная санитария.</b>		<b>4</b>	
<b>Тема 2.1. Основы производственной санитарии.</b>	<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	<p>ОК 1 ОК 4 ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 – 1.5 ПК 2.1 – 2.5 ПК 3.1 – 3.5</p>
	Вопросы охраны окружающей среды и использование отходов производства. Охрана окружающей среды от	1	

	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.		
	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.	1	
	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. Источники и характеристика электромагнитных полей на человека. Методы защиты. Защита от лазерных излучений. Ультрафиолетовое излучение, биологическое действие, средства защиты.	1	
<b>Раздел 3. Техника безопасности</b>		<b>13</b>	
<b>Тема 3.1. Электробезопасность.</b>	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	1	ОК 1 ОК 4 ОК 7 ОК 8

	стекании тока в землю. Шаговое напряжение.		ПК 1.1 – 1.5 ПК 2.1 – 2.5 ПК 3.1 – 3.5
	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	
	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	
<b>Тема 3.2. Требования безопасности к производственному оборудованию и основы безопасности технологических процессов в отрасли.</b>	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	
<b>Тема 3.3. Безопасность эксплуатации герметичных систем, находящихся под давлением.</b>	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.	1	
<b>Тема 3.4. Безопасность</b>	Подъёмные машины, механизмы, оборудование, приспособления, применяемые при производстве	1	

<p><b>устройства и эксплуатации подъёмно-транспортных машин и механизмов.</b></p>	<p>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.</p>		
<p><b>Тема 3.5. Требования безопасности труда при организации строительной площадки и рабочих мест.</b></p>	<p>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.</p>	<p>1</p>	
<p><b>Тема 3.6. Безопасность труда при выполнении столярных, плотничных и стекольных работ.</b></p>	<p>Техника безопасности на подготовительных работах. Техника безопасности при выполнении операций по обработке древесины. Опасные и вредные факторы воздействия на человека при работе на деревообрабатывающих станках. Воздействие вредных компонентов. Требования к настилу лесов и подмостей.</p> <p>Общие требования безопасности труда при выполнении столярных, плотничных и стекольных работ. Общие требования безопасности (организация рабочего места, безопасные приёмы работы, индивидуальные средства</p>	<p>2</p>	

	защиты). Основы производственной санитарии. Требования, предъявляемые к рабочему инструменту.		
<b>Раздел 4. Основы пожарной безопасности.</b>		8	
<b>Тема 4.1. Горение и пожароопасные свойства веществ.</b>	Горение и пожароопасные свойства веществ. Определение термина пожар. Процесс горения. Виды горения. Понятие о вспышке, воспламенении, самовозгорании, самовоспламенении.	1	ОК 1 ОК 4 ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 – 1.5 ПК 2.1 – 2.5 ПК 3.1 – 3.5
	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	
<b>Тема 4.2 Профилактика пожаров.</b>	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	
<b>Тема 4.3. Средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация.</b>	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	
<b>Тема 4.4. Организация пожарной безопасности.</b>	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.	1	

	Обеспечение эвакуации людей при пожаре. Функции и права пожарнадзора.		
	Практические занятия	1	
	Практическое занятие № 4: Действия при пожаре, использование первичных средств пожаротушения.		
	<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>1</b>	
	<p><b>В том числе самостоятельная работа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка сообщений и презентаций: «Обязанности работодателя и работника в области охраны труда»;</li> <li>«Средства утилизации отходов»;</li> <li>- оформление таблиц «Причины электротравматизма»;</li> <li>«Пожароопасные свойства веществ»;</li> <li>- систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы при подготовке к занятиям;</li> <li>- подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите;</li> <li>- подготовка к дифференцированному зачету..</li> </ul>	4	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение занятий**

Оборудование учебного кабинета «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»:

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

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](http://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
<b>Умения:</b> 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). Дифференцированный зачет.
<b>Знания:</b> - 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