МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно - строительный университет» (ГБОУ АО ВО АГАСУ)

Профессиональное училище АГАСУ ПУ АГАСУ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.07 Охрана труда

(индекс, название дисциплины) среднего профессионального образования

08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

(код и наименование специальности)

Квалификация мастер отделочных строительных работ (согласно ФГОС)

ОДОБРЕНА методической комиссией общепрофессиональных дисциплин Протокол № 6 от «Уу» 2025 г. Председатель методической

РЕКОМЕНДОВАНА Методическим советом ПУ АГАСУ Протокол № 5 от 2025 г



Комиссии
/ С.Г.Морозова/

Составители: преподаватель ПУ АГАСУ / Морозова С.Г./

Рабочая программа ОПЦ.07 Охрана труда разработана на основе ФГОС СПО по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ учебного плана 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ на 2025 г.н. с учетом примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования.

Согласовано:	7	
Старший методист ПУ АГАСУ	ell. Tepf- IN	1.А.Турчаева /
Педагог- библиотекарь	1 1114	В.Андрейченко /
Заместитель директора по УПР	Milleur / P	.Г.Муляминова /
Заместитель директора по УР	подпись / А	.В.Калюжина /
_	подпись	
Рецензент: Ведущий специалист		
ООО Компания «Титан»	/C.E	3. Белова/
	подпись	
Принято УМО СПО:	0	
Начальник УМО СПО	lief	/А.П.Гельван/
	подпись	

СОДЕРЖАНИЕ

1.Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2.Структура и содержание учебной дисциплины	7
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины	15
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	.17

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.07 «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при разработке программ дополнительного образования (повышения квалификации и переподготовки) работников в области строительства.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в профессиональный цикл и является общепрофессиональной дисциплиной

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

В результате освоения 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 помощь при поражении электрическим током В результате освоения 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 охраной труда;
- нормативно-техническую документацию по технике безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности;
- виды инструктажей;

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППКРС по профессии 08.01.028 Мастер отделочных строительных и декоративных работ и овладению профессиональными (ПК) компетенциями:

- ПК 1.1 Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.
- ПК 1.2 Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.
 - ПК 1.3 Выполнение декоративных штукатурок.
- ПК 1.4 Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.
- ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций.
- ПК 2.2 Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов.
 - ПК 2.3 Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.
 - ПК 2.4 Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.
- ПК 3.1 Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений.
- ПК 3.2 Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами.
- ПК 3.3 Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами.
- ПК 3.4 Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть

сформированы общие компетенции (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Объем ОПЦ 32 часов,

в том числе: с преподавателем 32 часа;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лабораторные занятия	12
практические занятия	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
в том числе:	
- завершение и оформление отчётов по практическим работам;	
- решение задач по теме;	
Итоговый контроль предусмотрен в форме зачета по завершению	-
курса	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОПЦ.06 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда		8	
Тема 1.1. Правовые	Содержание учебного материала	1	2
основы охраны труда в Российской Федерации	1 Охрана труда как изучаемый предмет. Основные термины и понятия охраны труда.		
Тема 1.2.	Содержание учебного материала	3	2
Организация работ по охране труда на предприятии	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 организация рабочих мест. Санитарно—бытовое обеспечение работников.		

санитария				
Производственная				
Раздел 2.			4	2
	1	Производственный травматизм и профессиональные заболевания.		
	Лаб	бораторные работы	4	
		профессиональных заболеваний		
		заболевания. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и		
		профессионального заболевания. Оформление и утверждение акта профессионального		
		профессионального заболевания. Обязанности работодателя по организации расследования		
		расследования и учёта профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия		
		Обязанность работодателя при несчастных случаях на производстве. Порядок оформления акта о несчастном случае (форма H-1) и учёт несчастных случаев на производстве. Порядок		
		Порядок расследования и учёта несчастного случая и профессиональных заболеваний.		
		Общие понятия о бытовых травмах.		
		профессиональное заболевание. Пути и меры профилактики производственного травматизма.		
		Воздействие вредных факторов на организм человека. Острое и хроническое		
		повреждений. Причины производственного травматизма и производственных заболеваний.		
		Понятие термина несчастный случай на производстве, производственная травма, профессиональное заболевание. Классификация производственных травм по характеру		
		безопасности и их предназначение.		
		виды и характеристика. Рекомендации по выбору типа сигнализации. Виды знаков		
	3	Предупредительная сигнализация и знаки безопасности. Световая и звуковая сигнализация, их		
		предрейсовый).		
		Медицинский осмотр работников (предварительный, периодический, внеочередной и		
		труда, очерёдность проверки знаний. Наряд-допуск-задание.		
		Допуск работников к выполнению работ с повышенной опасностью. Обучение безопасности		
		Обучение охране труда. Проверка знаний требований охраны труда. Инструктаж работников по охране труда, порядок его проведения и оформления. Кабинеты и уголки охраны труда.		
		Специальная оценка условий труда.		
		(комиссии) по охране труда. Задачи, функции и права. Уполномоченные (доверенные лица).		
		охране труда. Инструкции по охране труда, порядок их разработки и утверждения. Комитеты		
		и подчинение. Основные задачи службы. Планирование и финансирование мероприятий по		
	2	Службы охраны труда на предприятиях. Службы охраны труда, её формирование, организация		

Тема 2.1. Основы производственной	Сод	Содержание учебного материала		
санитарии	2	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 канализаования 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. 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.		

	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.		
Раздел 3. Техника безопасности		12	
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	2	2
Электробезопаснос	1 Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током,	_	2
ть	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.		2
	Лабораторные работы	4	
	2 Электротехнические защитные средства, правила их применения.		
	3 Оказание первой помощи при поражении электротоком.		
Тема 3.2.	Содержание учебного материала	2	2
Требования безопасности к производственному			
оборудованию и основы безопасности	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		

технологических	безопасности при хранении, транспортировании, складировании исходных материалов,		
процессов в	заготовок и готовой продукции. Средства утилизации отходов.		
отрасли.			
	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,		
	предъявляемы 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.	Содержание учебного материала	1	2
Безопасность			
эксплуатации	1 Обеспечение безопасности герметичных систем, работающих под давлением. Герметичность		
герметичных	устройства и установки. Вещества, способные образовывать взрывоопасную среду. Причины		
•	аварий стационарных сосудов, газовых баллонов и трубопроводов, работающих под		
систем,	давлением, меры их предотвращения. Контрольно-измерительные приборы и		
находящихся под	предохранительные устройства. Регистрация, техническое освидетельствование и испытание		
давлением.	сосудов ёмкостей, работающих под давлением.		
Тема 3.4.	Содержание учебного материала	1	2
Безопасность	1 1		
устройства и	1 Безопасность устройства и эксплуатации подъёмно-транспортных машин и механизмов.		
-	Подъёмные машины, механизмы, оборудование, приспособления, применяемые при		
эксплуатации	производстве каменных и монтажных работ. Общая характеристика подъёмно-транспортных		
подъёмно-транспор-	устройств и их конструктивных особенностей, требующих защиты для обеспечения		
тных машин и	безопасности эксплуатации. Оценка технического состояния, порядок их технического		
механизмов.	освидетельствования. Требования, предъявляемые к захватным приспособлениям: тросам,		
	цепям и канатам. Сигналы, применяемые при подъёме и перемещении грузов. Правила		
	перемещения и складирования грузов на стройплощадке.		
Тема 3.5.	Содержание учебного материала	1	2
Требования			
безопасности труда			
при организации		1	

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.		
Тема 3.6.	Сод	ержание учебного материала	1	2
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.		
	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	Сод	ержание учебного материала	1	2
пожароопасные	1	Горение и пожароопасные свойства веществ. Определение термина пожар. Процесс горения.		
свойства веществ		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.		
Тема 4.2.	Сод	ержание учебного материала	1	2
Профилактика	1	Профилактика пожаров. Пожарная профилактика при проектировании и строительстве зданий.		

пожаров.		Планирование при проектировании и строительстве безопасной эвакуации людей. Система производственного – противопожарного водоснабжения.		
	2	Классификация производственных помещений по их пожаро- и взрывоопасности. Огнестойкость строительных конструкций и зданий. Противопожарные преграды, разрывы и		
		зоны.		
Тема 4.3. Средства	Сод	ержание учебного материала	1	2
тушения пожаров.	1	Средства тушения пожаров и пожарная сигнализация. Сущность процессов тушения.		
Пожарная		Классификация пожаров. Средства пожаротушения и их характеристика. Противопожарное		
сигнализация		водоснабжение. Автоматические системы водяного пожаротушения, спринклерные и		
		дренчерные системы. Огнетушители (пенные, газовые, порошковые).		
Тема 4.4.	Сод	ержание учебного материала	1	2
Организация	1	Организация пожарной безопасности. Основные законодательные акты и документы, ФЗ «О		
пожарной		пожарной безопасности». Общие требования пожарной безопасности на производстве и в		
безопасности.		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 пожнадзора.		
	Лаб	ораторные работы	4	
	4	Действия при пожаре, использование первичных средств пожаротушения.		
Зачет				
		Итого	32	

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»;

лаборатории и мастерских не предусмотрено.

 ул. Магистральная 18, этаж 3 кабинет №315 для проведения практических и лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

25 посадочных мест, комплект учебной мебели;

комплект учебно-наглядных пособий.

мобильный экран на штативе Lumien Master View 203x203 см;

мобильный мультимедийный проектор Aser-qsv0001;

Доступ к информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»; электроизмерительные приборы;

комплект учебно-наглядных пособий; техническая и справочная документация, учебная литература;

средства информации (стенды и плакаты);

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий,

Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

- 1.Куликов О.Н.,Е.И.Ролин «Охрана труда в строительстве», Академия, 2020 г
- 2. Черепахин А.А. Материаловедение: учебник для студ. учреждений проф.
 - 3. Парикова Е.В. , Фомичева Г.Н. , Елизарова В.А. Материаловедение

(сухое строительство) – М.: ОИЦ «Академия» 2015

4.Барабанщиков Ю.Г Строительные материалы и изделия. 6-е изд., стер. издание 2015г. https://academia-moscow.ru/reader/?id=150998

Дополнительные источники

Журналы / Строительство и ремонт / Журнал советов: «Приватный дом» Журналы / Строительство и ремонт / Журнал советов «Советыпрофессионалов»

Журналы / Строительство и ремонт / Журнал советов «Идеи вашего дома» в) перечень учебно-методического обеспечения:

1. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ. г) **Интернет-ресурсы:**

Электронная библиотека учебно-методической литературы для общего и профессионального образования. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://window.edu.ru/window/library.

Образовательный портал АГАСУ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://aucu.ru

http://www.iprbookshop.ru

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 во время проверочных работ.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.1, ПК	Оценка выполнения практических работ.
4.5;	Письменные проверочные работы,
OK 1, OK 2, OK 4, OK 5, OK 7, OK 9;	устный опрос. Результат выполнения
У-1 работать с учебно-технической,	заданий зачета с оценкой.
специальной литературой и	
нормативно-правовыми актами о труде и по	
охране труда;	

- У-2 использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой работы, профессиональной деятельности;
- У-3- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- У-4 отличать знаки безопасности;
- У-5 оказывать первую помощь при поражении электрическим током.х

Знания:

ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.1, ПК 4.5; ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 9;

- 3-1 основные понятия и определения охраны труда;
- 3-2- основные законодательные и нормативно-правовые акты РФ о труде и об охране труда;
- 3-3- структуру контроля и управления охраной труда;
- 3-4- нормативно-техническую документацию по технике безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности;
- 3-5 виды инструктажей;
- 3-6- ответственность за нарушение законодательства об охране труда;
- 3-7- основные мероприятия по предупреждению травматизма;
- 3-8- способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- 3-9- мероприятия, предупреждающие опасность поражения электрическим током; 3-10- общие требования безопасности при организации строительной площадки;
- требования безопасности при производстве каменных, штукатурных, облицовочных работ;
- основные мероприятия по противопожарной защите и первичные средства пожаротушения.

Оценка выполнения практических работ. Письменные проверочные работы, устный опрос. Оценка результатов тестирования. Результат выполнения заданий зачета с оценкой, в том числе расчетных задач