

Министерство образования Свердловской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования Свердловской области
«Камышловский гуманитарно-технологический техникум»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО

«Камышловский гуманитарно-
технологический техникум»

Е.Е. Бочкарева



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СРЕДСТВА МАЛОЙ
МЕХАНИЗАЦИИ»**

для профессии СПО

08.01.27 Мастер общестроительных работ

Форма обучения – очная

Срок обучения 1 год 10 месяцев

Уровень освоения: базовый

Камышлов, 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ утвержден Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г № 342 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ» (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

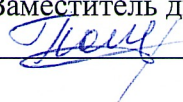
Разработчик: Артамонов Алексей Михайлович – мастер производственного обучения первой квалификационной категории ГАПОУ СО «КГТТ»

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии педагогических работников общеобразовательных дисциплин ГАПОУ СО «КГТТ»

Председатель  Е.В. Чудинова

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УПР

 Н.А. Польшева

СОГЛАСОВАНО:

Методист

 Н.Н. Чингина

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 Строительные машины и средства малой механизации»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.03 Строительные машины и средства малой механизации является обязательной частью общепрофессионального цикла основной рабочей образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.1	Безопасной эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации для выполнения: - штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; - подготовительных работ при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений.	Устройства отделочных строительных машин и средств малой механизации, принципы работы, правил безопасной работы на оборудовании, безопасной эксплуатации средств малой механизации; технические характеристики строительных машин и средств малой механизации при выполнении: - штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; - подготовительных работ при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений
ПК 1.2	Безопасной эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации для выполнения: - работы по устройству наливных полов и оснований под полы; - работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами.	Устройства отделочных строительных машин и средств малой механизации, принципа работы, правил безопасной работы на оборудовании, безопасной эксплуатации средств малой механизации; технические характеристики строительных машин и средств малой механизации при выполнении: - работы по устройству наливных полов и оснований под полы; - работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами
ПК 1.3	Безопасной эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой	Типов отделочных строительных машин и средств малой механизации и области их применения;

	механизации для выполнения: - декоративных штукатурок; -декоративно-художественной отделки поверхностей различными способами	назначения, принципов работы, технико-экономических и эксплуатационных показателей основных отделочных строительных машин; их применения; правил охраны труда при эксплуатации отделочных строительных машин и средств малой механизации в процессе выполнения: - декоративных штукатурок; - декоративно-художественной отделки поверхностей различными способами
ПК 1.4	Безопасной эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации для выполнения: - ремонта штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем; -ремонта и восстановления окрашенных или оклеенных обоями поверхностей	Типов отделочных строительных машин и средств малой механизации и область их применения; назначения, принципов работы, технико-экономических и эксплуатационных показателей основных отделочных строительных машин; их применения; правил охраны труда при эксплуатации отделочных строительных машин и средств малой механизации в процессе выполнения: - ремонта штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем; - ремонта и восстановления окрашенных или оклеенных обоями поверхностей
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности в процессе безопасной эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации	Способов решения задач профессиональной деятельности, используя знания устройства отделочных строительных машин и средств малой механизации, принципа работы, правил безопасной работы на оборудовании, безопасной эксплуатации средств малой механизации; технические характеристики строительных машин и средств малой механизации
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач безопасной	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения профессиональных задач, используя

	эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации	знания устройства отделочных строительных машин и средств малой механизации, принципа работы, правил безопасной работы на оборудовании, безопасной эксплуатации средств малой механизации; технические характеристики строительных машин и средств малой механизации
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде в процессе безопасной эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации	устройства отделочных строительных машин и средств малой механизации, принципа работы, правил безопасной работы на оборудовании, безопасной эксплуатации средств малой механизации; технические характеристики строительных машин и средств малой механизации для эффективного взаимодействия и работы в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста для безопасной эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации	устройства отделочных строительных машин и средств малой механизации, принципа работы, правил безопасной работы на оборудовании, безопасной эксплуатации средств малой механизации; технические характеристики строительных машин и средств малой механизации для осуществления устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках для обеспечения безопасной эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации	-устройства отделочных строительных машин и средств малой механизации; -принципа работы, правил безопасной работы на оборудовании, безопасной эксплуатации средств малой механизации; - технических характеристик строительных машин и средств малой механизации, что создаёт возможность пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	44
в т.ч. в форме практической подготовки	8
в т. ч.:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	8
консультации	2
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Строительные машины и средства малой механизации»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1.«Строительные машины и средства малой механизации для штукатурных и декоративных работ »	Содержание учебного материала	10	ПК 1.1 – ПК.1.7
	1.Штукатурные станции, растворосмесители, вибросито	2	ОК 01
	2.Растворонасос и растворопроводы	2	ОК 02
	3Затирочные машины	2	ОК 04
	4.Торкет-установка	2	ОК 05
	5.Электроинструменты: миксер строительный, перфоратор, дрель аккумуляторная, лобзик, шлифовальные машинки	4	ОК 09
	Практические занятия	4	
	1.Практическое занятие №1. Сравнение технических характеристик, конструктивных особенностей растворосмесителей	2	
	2. Практическое занятие №2. Сравнение технических характеристик, конструктивных особенностей затирочных машин	2	
Тема 2.«Строительные машины и средства малой механизации для малярных и декоративно-художественных работ »	Содержание учебного материала	8	ПК 1.1 – ПК.1.7
	1. Краскопульт и краскораспылитель, окрасочные агрегаты	2	ОК 01
	2.Пескоструйный, дробеструйный и гидропескоструйный аппарат	2	ОК 02
	3.Аэрограф	2	ОК 04
	4.Виброшлифовальная и эксцентриковая шлифовальная машина, дельташлифоваль	4	ОК 05
	Практические занятия	4	ОК 09
	1. Практическое занятие №3.Изучение конструкции и освоение	2	

	приёма работы краскопульта ручного действия			
	2. Практическое занятие №4. Изучение конструкции и сравнение технических характеристик аэрографов и компрессоров к ним		2	
Тема 3. Механизмы для работы на фасадах здания	Содержание		6	ПК 1.1 – ПК.1.7 ОК 04, ОК 05, ОК 09
	1.Люльки		2	
	2. Телескопические вышки		2	
	3. Организация труда и Техника безопасности при работе на высоте		2	
Тема 4. Строительная техника	Содержание		4	ПК 1.1 – ПК.1.7 ОК 04, ОК 05, ОК 09
	1. Строительная техника: виды и характеристики		2	
	2. Строительная техника: виды и характеристики		2	
	Консультация		2	
	Промежуточная аттестация		2	
Всего:			44	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Строительные машины и средства малой механизации», оснащенный оборудованием: парты ученические, стулья, шкафы, стол преподавателя, доска ученическая, краскопульт ручного действия, растворосмеситель гравитационного действия, миксер электрический, перфоратор, дрель аккумуляторная, лобзик электрический и техническими средствами обучения: ноутбук, компьютер стационарный, проектор, экран, принтер, сканер, копир.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учебник для студентов учреждений сред.проф. образования/ Г.Г. Черноус- 3 изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2021.-240 с.

2. Технология малярных работ: учебник для студентов учреждений сред.проф. образования/ Е.П. Прекрасная.- 3 изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 320 с.-2 шт.

3.2.2. Основные электронные издания

1. http://rmkrosl.ru/doc/time_students/uchebnik.doc Строительные машины и средства малой механизации: Учебник для сред. проф. образования / Д. П. Волков, В. Я. Крикун.

1.2.3. Дополнительные источники

1. https://blpk-uu.ru/sites/default/files/docs/kurs_lekciy_02.01.01_stroitelnye_mashiny.pdf, Методическое пособие «Курс лекций «Строительные машины и средства малой механизации».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: Устройства отделочных строительных машин и средств малой механизации, принципа работы, правил безопасной работы на оборудовании, безопасной эксплуатации средств малой механизации; технические характеристики строительных машин и средств малой механизации	Применение знаний при выполнении практических заданий: - штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; - подготовительных работ при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений; работы по устройству наливных полов и оснований под полы; - работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей; - декоративных штукатурок; - декоративно-художественной отделки поверхностей различными способами; - ремонта штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем; - ремонта и восстановления окрашенных или оклеенных обоями поверхностей	Оценка результатов выполнения практической работы. Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Тестирование. Оценка за устный индивидуальный опрос.
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины: Безопасной эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации	Умелая и безопасная эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации при выполнении: - штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; - подготовительных работ при производстве малярных работ при отделке поверхностей	Оценка результатов выполнения практической работы. Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы

	зданий и сооружений; -работы по устройству наливных полов и оснований под полы; - работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами; - декоративных штукатурок; -декоративно- художественной отделки поверхностей различными способами; - ремонта штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем; -ремонта и восстановления окрашенных или оклеенных обоями поверхностей	
--	---	--

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 42050279359779253213008452138721925187139459965

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 26.02.2025 по 26.02.2026