

Министерство образования Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
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

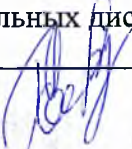
Срок обучения 1 год 10 месяцев

Уровень освоения: базовый

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. Польдяева

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
	3. Затирочные 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 гидropескоструйный аппарат	2	ОК 02
	3. Аэрограф	2	ОК 04
	4. Виброшлифовальная и эксцентриковая шлифовальная машина, дельташлифовальщик	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	
--	--	--