

Министерство образования и молодёжной политики 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 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СРЕДСТВА МАЛОЙ
МЕХАНИЗАЦИИ»**

основной образовательной программы

подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»

профиль обучения: технологический

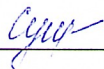
уровень образования: базовый

пгт.Пышма , 2023

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины разработана в соответствии с требованиями: федерального государственного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по программам подготовки квалифицированных рабочих 08.01.28 «МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ»

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

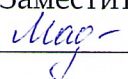
Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии педагогических работников общеобразовательных дисциплин ГАПОУ СО «КГТТ»

Председатель 

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УПР
 Н.А. Польдяева

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР
 Т.А.Мадыгина

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

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 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК02, ОК04, ОК 05, ОК09

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 ПК 2.1	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 ПК 2.2	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	Типов отделочных строительных

ПК 2.3	отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации для выполнения: - декоративных штукатурок; -декоративно-художественной отделки поверхностей различными способами	машин и средств малой механизации и области 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: - декоративных штукатурок; - декоративно-художественной отделки поверхностей различными способами
ПК 1.4 ПК 2.4	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	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения

		выполнения задач безопасной эксплуатации отделочных строительных машин, оборудования и средств малой механизации	профессиональных задач, 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 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	28
практические занятия	8
консультации	2
Промежуточная аттестация экзамен	6

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 формируемым
1	2	3	4
Тема 1. «Строительные машины и средства малой механизации для штукатурных и декоративных работ»	Содержание учебного материала 1. Штукатурные станции, растворосмесители, вибросито 2. Растворонасос и растворопроводы 3. Затирочные машины 4. Торкет-установка 5. Электродвигатели: миксер строительный, перфоратор, дрель аккумуляторная, лобзик, шлифовальные машинки Практические занятия 1. Практическое занятие №1. Сравнение технических характеристик, конструктивных особенностей растворосмесителей 2. Практическое занятие №2. Сравнение технических характеристик, конструктивных особенностей затирочных машин	10 2 2 2 2 2	ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК 3.1 – ПК 3.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09
Тема 2. «Строительные машины и средства малой механизации для малярных и декоративно-художественных работ»	Содержание учебного материала 1. Краскопульт и краскораспылитель, окрасочные агрегаты 2. Пескоструйный, дробеструйный и гидродескоструйный аппарат 3. Аэрограф 4. Виброшлифовальная и эксцентриковая шлифовальная машина, дельташлифовальщик Практические занятия 1. Практическое занятие №3. Изучение конструкции и освоение приёма работы краскопульты ручного действия 2. Практическое занятие №4. Изучение конструкции и сравнение технических характеристик аэрографов и компрессоров к ним	8 2 2 2 2 4 2 2	ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК 3.1 – ПК 3.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09

Тема 3. Механизмы для работы на фасадах здания	Содержание	6	ПК 1.1 – ПК.1.4 ПК 2.1 – ПК 2.4 ОК 04, ОК 05, ОК 09
	1.Люльки	2	
	2. Телескопические вышки	2	
		2	
3. Организация труда и Техника безопасности при работе на высоте			
Тема 4. Строительная техника	Содержание	4	ПК 1.1 – ПК.1.4 ПК 2.1 – ПК 2.4 ОК 04, ОК 05, ОК 09
	1. Строительная техника: виды и характеристики	2	
	2. Строительная техника: виды и характеристики	2	
Консультация			
		2	
Промежуточная аттестация экзамен			
		6	
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», 2018.-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://rmkros1.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	
--	--	--	--

5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

№ п/п	№ пункта рабочей программы	Дата внесения изменений и дополнений	До внесения изменений и дополнений	После изменений и дополнений	Дата и № протокола рассмотрения цикловой комиссией	Дата и № протокола рассмотрения методическим советом/ педагогическим советом

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597676

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 03.03.2023 по 02.03.2024