

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Электрифицированное и ручное оборудование, и инструмент для
штукатурных работ

19727 «Штукатур»

2024г.

РАССМОТРЕНО
методической комиссией строительных
профессий и транспорта
протокол №1 «29» августа 2024 г.
Председатель _____/В.М. Волкович/

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «КТТ и ЖТ»
_____ В.А. Шахбазян
«30» августа 2024г.

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от «30» августа 2024г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Электрифицированное и ручное оборудование, и инструмент для штукатурных работ разработана с учетом профессионального стандарта и квалификационных характеристик по профессии 19727 «Штукатур», утвержденного приказом министерства труда и социальной защиты от 15.06.2020г. № 336н зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 июля 2020 года, регистрационный N 59005.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта»

Разработчик:

Саркисова Ю.Ю. преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.02 Электрифицированное и ручное оборудование, и инструмент для штукатурных работ** является частью программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке по профессии Штукатур, а так же в дополнительном профессиональном образовании профессиональной подготовке работников в области строительства (общестроительные, отделочные работы) при наличии основного общего образования.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы профессионального обучения: входит в общепрофессиональный цикл ОП.02.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

использовать электрифицированное оборудование для штукатурных работ;
применять ручное оборудование и инструмент для штукатурных работ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

назначение электрифицированного оборудования для штукатурных работ;
правила использования ручного оборудования и инструмента для штукатурных работ.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
Практические занятия	10
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

ОП.02 Электрифицированное и ручное оборудование, и инструмент для штукатурных работ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1.1 Ручное оборудование и инструмент для штукатурных работ	Содержание учебного материала	12	
	1. Инструменты для подготовки поверхностей. Назначение и применение инструментов для подготовки поверхностей. Стальной скребок. Скарпель. Зубило. Штукатурный молоток. Бучарда. Кувалда. Окамелок. Металлическая щетка. Щетка. Нож штукатурный. Ручные ножницы по металлу.	8	2
	2. Инструменты для нанесения раствора. Назначение и применение инструментов для нанесения раствора. Штукатурная кельма. Отрезовка. Ковш для отделочных работ. Сокол.		2
	3. Инструменты для разравнивания раствора. Назначение и применение инструментов для разравнивания раствора. Полутерок. Полутерок малый. Рустовка.		2
	4. Инструменты для отделки штукатурки. Назначение и применение инструментов для отделки штукатурки. Гладилка. Терка. Затирка со съемной сеткой. Кельма для наружных углов. Кельма для внутренних углов.		2
	5. Инструменты для однослойных гипсовых штукатурок. Назначение и применение инструментов для однослойных гипсовых штукатурок. Гипсовый сокол. Рубанок «Экенхунд». Рубанок «Кантенхобель». Терка губчатая. Гладилка металлическая (нержавеющая). Пила «Штукзеге». Кельма. Кельма малая (металлическая, нержавеющая). Полутерок металлический.		2
	6. Строительный инвентарь и оснастка. Назначение и применение инвентаря и оснастки. Стальные марки. Маяки. Малки. Зажимы. Растворные ящики. Экран защитный. Лоток. Ведро жестяное оцинкованное. Рейкодержатель универсальный.		2
	7. Средства индивидуальной защиты. Назначение и применение средств индивидуальной защиты. Очки защитные. Перчатки		2

		резиновые. Напальчники резиновые. Каска строительная. Аптечка универсальная.		
	8.	Техника безопасности при работе с ручным инструментом. Проверка состояния инструмента перед работой. Требования к ручному инструменту.		2
	Практические занятия		4	
	1.	Составление инструкционно-технологической карты по использованию инструментов для подготовки поверхностей.		
	2.	Составление инструкционно-технологической карты по использованию инструментов для нанесения и разравнивания раствора.		
	3.	Составление инструкционно-технологической карты по использованию инструментов для отделки штукатурки.		
	4.	Составление инструкционно-технологической карты по использованию инструментов для однослойных гипсовых штукатурок.		
Тема 1.2 Контрольно-измерительные инструменты для штукатурных работ	Содержание учебного материала		6	
	1.	Инструменты для измерения и проверки поверхностей. Метр складной. Рулетка. Разметочный шнур. Отвес. Угольник. Рейка-правило. Конус стандартный.	3	2
	2.	Работа со строительным уровнем. Назначение строительного уровня. Устройство строительного уровня. Перенос отметки строительным уровнем. Последовательность переноса отметки при помощи строительного уровня.		2
	3.	Работа с водяным уровнем. Назначение водяного уровня. Устройство водяного уровня. Принцип работы водяного уровня. Перенос отметки водяным уровнем.		2
	Практические занятия		3	
	5.	Составление инструкционно-технологической карты по использованию инструментов для измерения и проверки поверхностей.		
	6.	Составление инструкционно-технологической карты по работе со строительным уровнем.		
7.	Составление инструкционно-технологической карты по работе с водяным уровнем.			
Тема 1.3 Механизация отделочных работ	Содержание учебного материала		8	
	1.	Бетоносмеситель с баком. Назначение и применение бетоносмесителей. Модификации. Принцип действия. Технические характеристики бетоносмесителей. Допуск к работе.	7	2
	2.	Штукатурная машина.		2

		Назначение и применение штукатурных машин. Технические характеристики штукатурных машин. Устройство штукатурной машины. Механизированное нанесение раствора на стены. Механизированное нанесение раствора на пол.		
	3.	Мешалки. Назначение и применение строительных миксеров. Устройство мешалок. Насадки для размешивания различных составов. Технические характеристики различных видов строительных миксеров.		2
	4.	Перфораторы. Назначение и применение перфораторов. Устройство перфоратора. Применение различных видов сверл и долот.		2
	5.	Угловые шлифовальные машинки. Назначение и применение угловых шлифовальных машинок. Устройство угловых шлифовальных машинок. Применение средств индивидуальной защиты при работе с угловыми шлифовальными машинами.		2
	6.	Термовоздуховки. Назначение и применение строительных фенов. Устройство строительных фенов применение различных насадок. Меры предосторожности при работе с термовоздуховкой.		2
	7.	Техника безопасности при работе с механизированным инструментом. Допуск к работе с механизированным инструментом. Правила техники безопасности при работе с электрифицированным оборудованием.		2
	Практические занятия		1	
	8.	Составление инструкционно-технологической карты по работе с электрифицированным оборудованием.		
Тема 1.4 Средства подмащивания при производстве штукатурных работ	Содержание учебного материала		9	
	1.	Основные требования к средствам подмащивания. Единая номенклатура средств малой механизации. Правила применения подмостей и лесов. Требования ГОСТ 24258-88 «Средства подмащивания». Параметры настилов. Установка и демонтаж средств подмащивания.	7	2
	2.	Подмости. Назначение и применение подмостей. Столик складной двухвысотный. Столик складной универсальный. Подмости универсальные сборно-разборные передвижные. Столик-стремянка. Подмости передвижные рычажные. Подмости универсальные.		2

	3.	Строительные леса. Назначение и применение строительных лесов. Строительные леса на хомутах. Безболтовые строительные леса. Металлические трубчатые леса.		2	
	4.	Люльки. Назначение и применение люлек. Виды люлек по виду привода: с ручными лебедками и электроприводные. Одноместные и двухместные люльки.		2	
	5.	Передвижные сборно-разборные вышки. Предназначение передвижных сборно-разборных вышек. Технические характеристики передвижной сборно-разборной вышки. Подготовка площадки для установки вышки. Строение вышки. Виды вышек в зависимости от системы подъема рабочей площадки: самоподъемные, выдвижные рычажно-шарнирные, телескопические.		2	
	6.	Лестницы и стремянки. Назначение и применение лестниц с приставными площадками и стремянок. Деревянные и металлические лестницы. Столик стремянка. Лестница стремянка с выдвижными ножками. Лестницы с приставными площадками.		2	
	7.	Техника безопасности при работе на высоте. Требования безопасности к сборно-разборным средствам подмащивания и правила их эксплуатации. Требования к поверхностям для установки средств подмащивания.		2	
	Практические занятия			2	
	9.	Составление инструкционно-технологической карты по использованию средств подмащивания.			
	10.	Составление инструкционно-технологической карты по технике безопасности при работе на высоте.			
	Дифференцированный зачёт			1	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 Электрифицированное и ручное оборудование, и инструмент для штукатурных работ требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий: плакаты, таблицы;
- учебно-методическое обеспечение.

Технические средства обучения: компьютер, интерактивная доска, мультимедиа.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ: учебник для студ. Учреждений СПО. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 240 с.

2. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учеб. Пособие для нач. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.

3. Мороз Л.Н., Лапшин П.А. Штукатур: мастер отделочных работ. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2015. – 251 с.

Дополнительные источники:

1. Завражин Н. Н. Отделочные работы : учеб.пособие для нач. проф. образования / Н. Н. Завражин. – М. : Издательский центр «Академия», 2016. – 320 с.

2. Захарченко В.В. Справочник мастера отделочных работ. – М.: РИПОЛ классик, 2014. – 320 с.

Интернет ресурсы:

1. [HTTP://I-BUD.RU/](http://I-BUD.RU/)
2. <http://teoriastroiki.ru/> <http://best-stroy.ru/>
3. http://www.mirknig.com/knigi/hobby_remesla/1181344047-materialovedenie-praktikum-dlya-stroiteley-otdelochnikov.html
4. <http://www.sombuka.ru/>
5. <http://necessary-soft.net/book/99057-materialovedenie-praktikum-dlya-stroitelej.html>
6. <http://www.zazoramnet.ru/index5.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль **оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных занятий, тестирования, устного опроса.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Обучающийся должен уметь : использовать электрифицированное оборудование для штукатурных работ; применять ручное оборудование и инструмент для штукатурных работ;	Экспертная оценка устного ответа, выполнения практической работы Тестирование Дифференцированный зачет
обучающийся должен знать : назначение электрифицированного оборудования для штукатурных работ; правила использования ручного оборудования и инструмента для штукатурных работ.	Экспертная оценка устного ответа Тестирование Дифференцированный зачет

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 701031612826891639560652498134944806191634741016

Владелец Шахбазян Вера Арамовна

Действителен с 16.09.2024 по 16.09.2025