

**Департамент образования
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
Переславский колледж им. А. Невского**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология оштукатуривания поверхностей

**Профессия 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту
зданий**

Форма обучения очная

**Срок реализации адаптированной основной программы
профессионального обучения
1год 10 месяцев,
выпускников специальных (коррекционных) образовательных
учреждений**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основании рабочего учебного плана ГПОУ ЯО Переславского колледжа им. А.Невского по реализации адаптированной основной программы профессионального обучения выпускников специальных (коррекционных) образовательных учреждений по профессии по ОК 016-94: **17544 «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий»**

Организация-разработчик: ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А.Невского

Разработчики:

Аршинова Ольга Евгеньевна – преподаватель

Рабочая программа учебной дисциплины: Технология оштукатуривания поверхностей, является частью адаптированной образовательной программы профессионального обучения по профессии **17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий** и адаптирована для обучения лиц, не имеющих основного общего или среднего общего образования, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости) в соответствии со статьей 79, п.8 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Программа Технология оштукатуривания поверхностей – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение штукатурных работ** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.
- 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.
- 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.
- 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

Программа профессионального модуля может быть использована при профессиональной подготовке, переподготовке, повышения квалификации по профессии **17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий** на базе основного общего образования.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессии должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ;
- выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;
- выполнения отделки оштукатуренных поверхностей;
- выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей;

уметь:

- организовывать рабочее место; 4
- просчитывать объемы работ и потребности в материалах;
- определять пригодность применяемых материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- изготавливать вручную драночные щиты;
- прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;
- натягивать металлические сетки по готовому каркасу;
- набивать гвозди и оплетать их проволокой;
- выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;
- пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;
- оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
- промаячить поверхности с защитой их полимерами;
- приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
- приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
- приготавливать декоративные и специальные растворы;
- выполнять простую штукатурку;
- выполнять сплошное выравнивание поверхностей;
- обмазывать раствором проволочные сетки;
- подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;
- выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;
- отделять откосы, заглушины и отливы сборными элементами;
- железнить поверхности штукатурки;
- выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
- разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;
- выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;
- наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;
- отделять фасады декоративной штукатуркой;
- торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
- вытягивать тяги с разделкой углов;
- вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;
- облицовывать гипсокартонными листами на клей;
- облицовывать гипсокартонными листами стен каркасным способом;
- отделять швы между гипсокартонными листами;
- контролировать качество штукатурок;
- выполнять беспесчаную накрывку;
- выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;
- наносить гипсовые шпатлевки;
- наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;

- выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;
- ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;
- **знать:**
- основы трудового законодательства;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- технологию подготовки различных поверхностей;
- виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- способы промаячивания поверхностей;
- приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
- способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- устройство и принцип действия машин и механизмов;
- устройство шаблонов для вытягивания тяг;
- свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
- виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
- основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
- технологию и устройства марок и маяков;
- технологию вытягивания тяг и падуг;
- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологию отделки швов различными материалами;
- технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- технику безопасности при отделке штукатурки;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- требования строительных норм и правил к качеству штукатурок

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- обязательной аудиторной нагрузки обучающегося – 151 час;
- практических работ 60 часов;

Данная программа способствует развитию конкретных трудовых навыков по профессии: **17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий.**

В ней освещается технология штукатурных работ. Материал в темах расположен в последовательности выполнения технологических операций: подготовка поверхностей, приготовление растворов, мастик и малярных составов, нанесение и обработка составов

Учитывается возраст учащихся, в данном курсе, отведено большое количество часов на изучение технологических последовательностей выполнения штукатурных работ.

Каждая тема заканчивается обобщающим уроком, где рассматриваются вопросы повторения и закрепления пройденного материала.

После каждого блока предусмотрено резервное время, которое используется для обобщения и повторения знаний по изученному блоку, а так же проводится контроль знаний и умений учащихся.

По окончании курса «Технология оштукатуривания поверхностей» учащиеся сдают дифференцированный зачет .

Структура программы

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Введение	9
2	Строительные материалы	22
3	Подготовка поверхностей под оштукатуривание	4
4	Технология простого оштукатуривания	23
5	Технология оштукатуривания по маякам	11
6	Технология выполнения тяг, разделка углов. Оштукатуривание углов и пилястр	9
7	Декоративные штукатурки	24
8	Механизация штукатурных работ	12
9	Технология оштукатуривания фасадов	10
10	Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки	24
11	Ремонт оштукатуренных поверхностей	10
	Итого	151

1. Введение	
<ul style="list-style-type: none"> - определение зданий и сооружений их назначение - классификация зданий и сооружений - понятие производства строительных работ - классификация штукатурок - виды штукатурок и их назначение - инструмент для подготовки поверхностей - инструмент для штукатурных работ - контрольно-измерительный инструмент - инвентарь 	
Знать:	Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - определение зданий и сооружений - виды зданий и их классификация - инструмент штукатурка - виды штукатурок - характеристики простой, улучшенной и высококачественной штукатурок 	<ul style="list-style-type: none"> - классифицировать здания и сооружения - различать инструмент по видам работ - классифицировать виды штукатурок
2. Строительные материалы	
<ul style="list-style-type: none"> - классификация строительных материалов - свойства строительных материалов - виды вяжущих - заполнители - специальные добавки - состав, виды и свойства растворов 	
Знать:	Уметь
Состав и назначение растворов. Знать свойства растворов. Знать специальные добавки к растворам и их функции. Знать технологии приготовления всех видов растворов	Распознать состав раствора по вяжущему. Уметь составлять формулы растворов по заданным параметрам
3. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	
<ul style="list-style-type: none"> - общие правила подготовки к оштукатуриванию - подготовка кирпичной поверхности - подготовка бетонной поверхности - подготовка деревянной поверхности - сортировка штукатурной дроби - изготовление драночных щитов - подготовка стыков разнотипных поверхностей - подготовка металлических поверхностей - провешивание поверхностей 	
Знать:	Уметь:
технологическую последовательность подготовки всех видов поверхностей	определять технологическую последовательность подготовки поверхности в зависимости от вида поверхности
4. Технология простого оштукатуривания	

- выбор вида раствора по заданным параметрам
- штукатурные слои
- требования к штукатурным слоям
- штукатурный инструмент
- организация рабочего места
- способы нанесения раствора на поверхность
- разравнивание раствора на поверхности
- устройство усенков и лузг
- затирка и заглаживание штукатурки
- виды и способы нанесения накрывки
- производство работ в зимнее время
- отделка рустов
- виды штукатурок

Знать:	Уметь:
Способы нанесения раствора на поверхность; слои и их назначение; приемы разравнивания; составы и подвижность растворов; составы растворов для обрызга, грунта, накрывки и однослойной штукатурки	Определять подвижность раствора. Сделать оценку качества оштукатуренной поверхности. Записать схемы выполнения устройств усенок и лузг

5. Технология оштукатуривания по маякам

- виды, устройство и назначение марок
- виды, устройство и назначение маяков
- оштукатуривание по маякам

Знать:	Уметь:
Виды марок и маяков; способы устройства марок и маяков; технологию оштукатуривания по маякам	Составить схему установки маяков на стенах и потолка

6. Технология выполнения тяг, разделка углов. Оштукатуривание колонн и пилястр

- общие сведения о тягах
- выполнение подуг
- изготовление шаблонов
- вытягивание прямолинейных тяг
- разделка углов
- разделка раскреповок
- вытягивание наличников
- вытягивание поясков
- вытягивание криволинейных тяг
- оштукатуривание колонн
- оштукатуривание ниш
- оштукатуривание пилястр

Знать:	Уметь:
Технологические последовательности оштукатуривания колонн, пилястр, всех видов тяг; виды архитектурных деталей штукатурки	Составлять технологические последовательности оштукатуривания колонн, пилястр, архитектурных деталей

7. Декоративные штукатурки	
<ul style="list-style-type: none"> - область применения - выполнение декоративных штукатурок: терразитовой, каменной - выполнение художественных штукатурок: кистевая, «сграффито», фреска, штамповка, вставка - выполнение специальных штукатурок: гидроизоляционная, рентгенозащитная, теплоизоляционная, кислотостойкая 	
Знать:	Уметь:
Составы декоративных и специальных штукатурок; технологию выполнения декоративных и специальных штукатурок	Определять состав раствора; составить формулу специального раствора; определить качество выполненных специальных штукатурок
8. Механизация штукатурных работ	
<ul style="list-style-type: none"> - виды и устройство растворосмесителей, растворных узлов - механизмы и оборудование для подачи и транспортировки растворных смесей 	
Знать:	Уметь:
Виды и устройства машин и механизмов для нанесения, транспортировки и изготовления растворов	Читать схемы устройств строительных машин
9. Технология оштукатуривания фасадов	
<ul style="list-style-type: none"> - виды фасадных штукатурок - подготовка поверхности фасада под оштукатуривание - оштукатуривание фасадов - оштукатуривание фасадов по маякам - декоративные смеси для отделки фасадов - требования к качеству штукатурки фасада 	
Знать:	Уметь:
Виды декоративных штукатурок; технологическая последовательность выполнения декоративных штукатурок, технология оштукатуривания фасадов; требования к штукатурке фасада; составы декоративных штукатурок	Составлять формулу штукатурок, применяемых для оштукатуривания фасадов; составить карту оштукатуривания фасада здания
10. Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки	
<ul style="list-style-type: none"> - виды сухой штукатурки - детали и изделия каркаса под обшивку сухой штукатуркой - подготовка листов сухой штукатурки - крепление листов на растворе - устройство каркаса под обшивку листами сухой штукатурки - обшивка листами сухой штукатурки по каркасу - устройство потолков - отделка поверхности с архитектурными формами 	
Знать:	Уметь:
Виды сухой штукатурки; размеры	Составить схему технологической

листов; технологическую последовательность обшивки поверхностей сухой штукатуркой; требования к качеству обшивки	10 последовательности обшивки поверхности листами сухой штукатурки
11. Ремонт штукатурных поверхностей	
<ul style="list-style-type: none"> - дефекты штукатурок - способы предупреждения образования дефектов штукатурки - технология ремонта штукатурок монолитных - технология ремонта сухой штукатурки - требования качества отремонтированных поверхностей - техника безопасности при штукатурных работах 	
Знать:	Уметь:
Дефекты штукатурок и способы их устранения; требования качества отремонтированных поверхностей; технику безопасности	Определять дефекты штукатурки и способы их устранения

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Александровский А.В. Материаловедение для штукатуров, - М.: ВШ, 1981.
 2. Белоусов Е.Д., Вершинина О.С. Малярные и штукатурные работы, - М.: ВШ, 1985.
 3. Белогуров В.П. Справочник молодого маляра, - М.: ВШ, 1985.
 4. Лебедев М.М. Справочник молодого штукатур, - М.: ВШ, 1989.
 5. Простапенко И.С. Инструкционно-технологические карты по технологии отделочных работ, - М.: ВШ, 1990.
 6. Смирнов В.А. Материаловедение. Отделочные строительные работы, - М.: Профобриздат, 2001.
 7. Суржаненко А.Е., Шепелев А.М. Малярные и штукатурные работы, - М.: ВШ, 1988.
 8. Чмырь В.Д. Материаловедение для малярных и штукатурных работ, - М.: ВШ, 1978.
 9. Фирсенко Л.А. Руководство по производственному обучению, - М.: ВШ, 1990.
- Шепелев А.М. Штукатурные работы, - М.: ВШ, 1988 г.