

Дополнительные источники литературы и интернет-ресурсы в конце задания

Группа № 25

Практическая работа №1

Тема: Составление таблицы «Инструменты и приспособления для штукатурных работ».

Цель работы: изучить инструменты и приспособления для штукатурных работ, усвоить технические характеристики инструментов.

Оснащение занятия: инструменты штукатурка, плакат: «Инструменты, приспособления, инвентарь» из серии технология штукатурных работ, методическое пособие по выполнению практических работ, компьютер, сканер.

Алгоритм выполнения работы

Проанализируйте задание.

Обобщив полученные знания по пройденному материалу, заполните 2, 3 графы таблицы 1 (смотри бланк отчета).

Таблица 1. Таблица инструментов

Название	Эскиз инструмента	Технические характеристики
1	2	3
Инструменты для нанесения и разравнивания раствора		
Штукатурная кельма Отрезовка Ковш Сокол Полутерок Правило		
Инструменты для подготовки и проверки поверхности		
Штукатурный молоток Молоток-кулачек Ручные ножницы по металлу Строительный отвес Строительные уровни Гибкий уровень (водяной)		
Инструменты для отделки штукатурки		

Гладилка Кисть Бучарда Зубило Правило Стальная щетка Гвоздевая щетка Рустовка		
--	--	--

Ответьте на контрольные вопросы.

1. В чем преимущество сокола — ковша и совка лопатки перед обычным соколом и штукатурной кельмой?
2. Каким требованиям должен отвечать штукатурный молоток?
3. Перечислите общие требования предъявляемые охраной труда к инструментам штукатура.
4. Укажите отличия в конструкциях полутерка и гладилки.
5. Как осуществляется насадка ручек к инструментам?

Практическая работа №2

Тема: Составление инструкционно - технологических карт: «Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание».

Цель работы: научиться составлять технологическую последовательность выполнения данного вида работ.

Оснащение занятия: ТСО, модели подготовки поверхностей, плакат «Подготовка поверхностей», методическое пособие по выполнению практической работы, учебные пособия, компьютер, сканер и др. электронно-вычислительная техника.

Алгоритм выполнения работы

1. Проанализируйте задание, обобщив полученные знания по пройденному материалу, в строгой технологической последовательности составьте простейшие технологические карты в виде таблицы 2. Ответьте на контрольные вопросы.

Таблица 2. Инструкционно — технологическая карта «Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание».

Последовательность операций	Инструменты, приспособления, инвентарь	Способ производства работ
1	2	3
1. Подготовка кирпичных поверхностей		

2. Подготовка бетонных поверхностей		
3. Подготовка шлакобетонных поверхностей		

2. Ответьте на контрольные вопросы:

1. Укажите одно из важнейших условий определяющих качество подготовки камневидных поверхностей.
2. С какой целью выбираются швы в кирпичной кладке, делается насечка по бетонной поверхности при подготовке их к оштукатуриванию?
3. Какие необходимо соблюдать требования безопасности труда при подготовке бетонных поверхностей?
4. Какие требования СП нужно соблюдать при подготовке поверхностей к оштукатуриванию?
5. Какого размера должна быть глубина насечек на гладкой бетонной поверхности?
6. Какие ручные и механизированные инструменты служат для насечки и очистки поверхностей?
7. Как подготавливают к оштукатуриванию каменные поверхности?
8. Какие необходимо соблюдать требования безопасности труда при подготовке различных поверхностей?

Практическая работа №3

Тема: Составление схемы «Виды строительных растворов для обычных штукатурок».

Составление таблицы «Назначение растворов для обычных штукатурок».

Цель работы: закрепить теоретические знания по теме: «Строительные растворы».

Оснащение занятия: ТСО, модели подготовки поверхностей, плакат «Подготовка поверхностей», методическое пособие по выполнению практической работы, учебные пособия, компьютер, сканер и др. электронно-вычислительная техника.

Алгоритм выполнения работы

1. Необходимо на сайте <http://www.bibliocomplectator.ru/>, найти и выбрать из предлагаемого электронного контента, необходимую информацию для заполнения таблицы 3.

Таблица 3. Виды строительных растворов для обычных штукатурок.

№	Наименование	Особенности	Назначение	Область применения
---	--------------	-------------	------------	--------------------

п/п	раствора	(достоинства, недостатки)		
1	2	3	4	5

Практическая работа №4

Тема: Составление таблицы «Составы растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок».

Цель работы: закрепить теоретические знания по теме: «Строительные растворы».

Оснащение занятия: модели подготовки поверхностей, плакат «Подготовка поверхностей», методическое пособие по выполнению практической работы, учебные пособия, ТСО.

Алгоритм выполнения работы:

1. Необходимо на сайте <http://www.bibliocomplectator.ru/>, найти и выбрать из предлагаемого электронного контента, необходимую информацию для заполнения таблицы 4.

Таблица 4. Состав штукатурных растворов.

Раствор	Компоненты	Состав растворов		
		для обрызгивания	для грунтования	для отделочного слоя
1	2	3	4	5

2. Ответьте на контрольные вопросы:

1. Дайте определения понятиям «растворная смесь», «сухая растворная смесь», «раствор».
2. Как классифицируются строительные растворы по виду применяемого вяжущего вещества?
3. Какие растворы называют «жирными», «тощими»?
4. Что означает маркировка известковый раствор состава 1:3 означает?

Практическая работа №5

Тема: «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей»

Цель работы: научиться составлять технологическую последовательность выполнения данного вида работ.

Алгоритм выполнения работы:

1. Проанализируйте задание.
2. Обобщив полученные знания по пройденному материалу, закончите

технологическую цепочку при выполнении работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей.

3. Опишите основные требования охраны труда при выполнении работ.

4. Ответьте на контрольные вопросы:

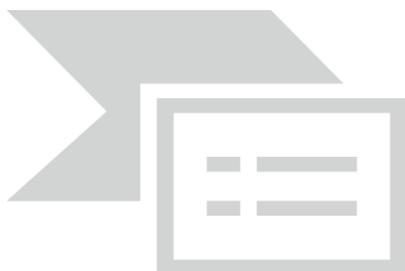
1. Какой механизированный инструмент применяют для перемешивания раствора?

2. Как проверить подвижность приготовленного растворной смеси?

3. Какова должна быть подвижность растворной смеси для слоя обрызга, для слоя грунта, для слоя накрывки?

4. Объясните, как визуально определить, что известковый раствор схватился.

5. Объясните, какой способ нанесения раствора изображен на рисунке?



Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Завражин Н.Н., «Технология отделочных строительных работ» – М.: Академия», 2013г.
2. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. — 192 с.
3. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач.проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.
4. Куликов О.Н., Е.И. Ролин «Охрана труда в строительстве» – М.: «Академия», 2015 г.
5. Г.Г.Черноус., «Штукатурные работы»- М.: Академия», 2013г.
6. Г.Г.Черноус., «Технология штукатурных работ»- М.: Академия», 2014г.

Дополнительные источники:

1. СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия М.:ФГУП ЦПП, 2017
2. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
3. СД, DVD фильмы;
4. Инструкционные карты, рабочие тетради;
5. Электронные образовательные ресурсы (по профессии «Мастер отделочных строительных работ»);

Интернет-ресурс

1. <http://pgsnik.ru/> - сайт для студентов строительных факультетов;

2. <http://stydenys.net/> - сайт для студентов-строителей;
3. <http://samouhka.hut.ru/> - сайт для студентов-строителей;
4. <http://настройке.рф/> - сайт о строительстве;
5. <http://knigastroitelya.ru/>.