

ПЗ№2 Составление таблицы применяемых ручных инструментов, приспособлений и инвентаря для окрашивания поверхностей.

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

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

Алгоритм выполнения работы:

1. Проанализировать задание.
2. Обобщив полученные знания по пройденному материалу, составить таблицу 3.

Таблица3. Инструменты, приспособления для малярных работ.

Наименование	Эскиз инструмента	Технические характеристики
1	2	3
Инструменты для нанесения краски		
Маховая кисть		
Макловица		
Ручник круглый и плоский		
Фигурные кисти		
Кисти трафаретные		
Валик поролоновый		
Валик меховой		
Валик угловой		
Приспособление и инвентарь для малярных работ		
Емкости		
Отбивочный шнур		
Контейнер		
Ванночка малярная		
Линейка		
Удочка		
Подмости		

3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. В чем заключаются уход за кистями и валиками?
2. Назовите инструмент для окраски труб и радиаторов?
3. Техника безопасности при работе с ручным инструментом?
4. Какие приспособления применяются при работе на высоте?

5. Перечислите инструмент при окраске потолка?

ПЗ№3 Составление инструкций для работы с инструментами при выполнении малярных работ.

Цель работы: изучить назначение малярных инструментов и приспособлений, ознакомиться и усвоить приемы работы данными инструментами.

Оснащение: инструменты маляра, плакаты «Инструменты, приспособления, инвентарь», «Хватка инструментов во время работы», «Рабочее положение при нанесении различных малярных составов» из серии малярных работ, методическое пособие по выполнению практических работ, компьютер, сканер.

Алгоритм выполнения работы:

1. Проанализируйте задание.
2. Обобщив полученные знания по пройденному материалу, заполните таблицу «Приемы работы малярными инструментами». Внесите в таблицу название, назначение, опишите приемы работ малярными инструментами.

Таблица 4. «Приемы работы малярными инструментами»

Название инструмента	Хватка инструмента во время работы	Требования охраны труда при работе инструментом
1	2	3
Инструменты, механизмы, приспособления и инвентарь для подготовки поверхности		
Ручные инструменты для окраски поверхности		
Механизированные инструменты для малярных работ		

3. Ответьте на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Укажите особенности работы шпателем при выполнении сплошного шпатлевания.
 2. Укажите особенности работы кистью ручником при выполнении окраски оконных переплетов.
 3. Укажите особенности работы валиком при окрашивании стен.
 4. На что влияет не правильная хватка инструмента при выполнении малярных работ.
4. Подготовка и предоставление отчета по практической работе (работа может быть выполнена в электронном виде в программе «Презентации Microsoft Power Point» или на бланке — отчете).

ПЗ№4 Приготовление колера и подбор его цвета по заданному образцу.

Цель работы: научиться колеровать окрасочные составы по образцу.

Оснащение: инструменты маляра, планшеты, расходные материалы, методическое пособие по выполнению практических работ, компьютер, сканер.

Алгоритм выполнения работы:

1. Проанализируйте задание.
2. Обобщив полученные знания по пройденному материалу.
3. Выполнить колеровку материала, согласно образца. Произвести градацию цвета.
4. Ответьте на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Перечислите основные составные цвета?
2. Как получают серые цвета?
3. Как получают смешанные цвета?
4. От каких факторов зависит выбор цветовой отделки?
5. Как подобрать цвет в помещениях различного назначения?

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://stydents.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/>.

