

ПЗ№5 Составление таблицы применяемых инструментов, механизмов, приспособлений и инвентаря для подготовки поверхностей под окраску.

Цель работы: изучить инструменты, механизмы, приспособления, инвентарь необходимый для выполнения подготовки поверхности под окраску, усвоить их назначение, правила применения, технические характеристики.

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

Алгоритм выполнения работы:

1. Проанализируйте задание.
2. Обобщив полученные знания по пройденному материалу, заполните 2, 3 графы таблицы №5 «Инструменты, механизмы, приспособления, инвентарь используемые при подготовке поверхностей под окраску.

Таблица 5. Инструменты, механизмы, приспособления, инвентарь используемые при подготовке поверхностей под окраску

Название	Назначение	Технические характеристики
1	2	3
Инструменты		
Механизмы		
Приспособления		
Инвентарь		

3. Ответьте на контрольные вопросы:
 1. Перечислите основные причины травматизма при работе шпателем – скребком.
 2. Выберите строительную оснастку для выполнения работ на лестничных клетках.
 3. Перечислите инструменты входящие в нормокомплект для выполнения подготовки поверхности.
 4. Укажите отличия в назначении обоймы с лещадью и шарнирной терки.

4. Подготовка и сдача практической работы (работа может быть выполнена в электронном виде в программе «Презентации Microsoft Power Point» или на бланке — отчете).

ПЗ№6 Составление последовательности операций при подготовке различных поверхностей под окраску.

Цель работы: научиться анализировать и оценивать информацию, необходимую для решения профессиональных задач с учетом вида поверхности при выполнении подготовки поверхностей, располагать операции в технологической последовательности, изучить их назначение.

Оснащение: инструменты маляра, плакат «Подготовка поверхностей под окраску» из серии технология малярных работ, методическое пособие по выполнению практических работ, компьютер, сканер.

Указания к работе:

1. Проанализируйте задание.
2. Обобщив полученные знания по пройденному материалу, составьте технологические цепочки при выполнении подготовки оштукатуренных, деревянных, металлических поверхностей (продолжите технологическую цепочку в бланке отчета).

Технологическая последовательность при подготовке оштукатуренных поверхностей под окраску:

1. Очистка поверхности.
- 2.

Технологическая последовательность при подготовке деревянных поверхностей под окраску

1. Удаление засмолов.
- 2.

Технологическая последовательность при подготовке металлических поверхностей под окраску

1. Очистка поверхности.
- 2.
3. Ответьте на контрольные вопросы.
4. Подготовка и сдача практической работы (работа может быть выполнена в электронном виде в программе «Презентации Microsoft Power Point» или на бланке — отчете).

Контрольные вопросы:

1. Напишите, для чего необходима очистка поверхности.
2. Дайте определение понятию: технологический перерыв.
3. Опишите технику расшивки трещины.
4. Перечислите материалы, применяемые для снятия старого окрасочного состава.

ПЗ№7 Составление ИТК: «Подготовка бетонных поверхностей под окраску».

Цель работы: научиться анализировать и оценивать информацию, необходимую для решения профессиональных задач с учетом вида поверхности; определить составные части строительного процесса (операции) их последовательность, подобрать соответствующие инструменты и способ производства операции.

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

Алгоритм выполнения работы:

1. Проанализируйте задание.
2. Обобщив полученные знания по пройденному материалу, в строгой технологической последовательности составьте простейшую инструкционно - технологическую карту «Подготовка бетонных поверхностей под окраску» в виде таблицы № 6 (выполняйте в бланке отчета, в количестве операций определитесь самостоятельно в зависимости от вида выполняемой отделки указанной преподавателем).
3. Ответьте на контрольные вопросы.
4. Подготовка и сдача практической работы (работа может быть сдана в электронном виде, как в таблице, так и в программе «Презентации Microsoft Power Point» (слайд – шоу)).

Таблица №6. Инструкционно — технологическая карта: «Подготовка бетонных поверхностей»

Последовательность рабочих операций	Инструменты, приспособления, инвентарь	Способ производства работ
1	2	3
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Контрольные вопросы:

1. Укажите одно из важнейших условий определяющих качество подготовки бетонных поверхностей.
2. Перечислите индивидуальные средства защиты, применяемые при шлифовании, удалении масляных пятен.
3. Перечислите требования СП, которые необходимо соблюдать при подготовке поверхностей под окраску.
4. Укажите основные правила охраны труда при выполнении следующих операций: удаление масляных пятен, сглаживание.

**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://pgsnnk.ru/> - сайт для студентов строительных факультетов;
2. <http://stydnents.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/>.

