

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Данный модуль описывает знания, умения и навыки, необходимые для выполнения простой и улучшенной штукатурки и окраски поверхностей внутри помещений различными составами вручную и механизированным способами.  В результате обучающиеся учатся:  Соблюдать правила техники безопасности; готовить различные виды поверхностей под оштукатуривание; готовить штукатурные растворы и смеси; выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; выполнять работы по ремонту штукатурки. | |
| **Формируемые компетенции** Оштукатуривать внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений вручную и механизированным способом | |
| **Пререквизиты** Для освоенияданного модуля необходимы знания следующих дисциплин: Охрана труда, материаловедение, технология ПМ05, физика, химия | |
| **Постреквизиты** Знания по данному модулю необходимы для изучения дисциплин оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом | |
| Необходимые средства обучения, оборудование: плакаты, учебные пособия (тестовые задания), карточки-задания, инструкционно-технологические карты; инструменты и приспособления для оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом. | |
| Контактная информация преподавателя (ей): | |
| Васильева Наталья Александровна | тел.: +77779963649 |
| е-mail: nata.vas1977@bk.ru |

Распределение часов по семестрам

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат обучения/ код и наименование модуля | Всего часов в модуле | В том числе | | | | | |
| 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | |
| 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Результат обучения:  Оштукатуривать внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений вручную и механизированным способом  ПМ 05  Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом |  | - | - | - | - | 144 | - |
| Всего: | 144 |  |  |  |  |  |  |
| Итого на обучение по дисциплине/модулю | 144 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Разделы/результаты обучения | Наименование формирующей дисциплины | Темы / критерии оценки | Всего часов | Из них: | | | Тип занятия | Оценочные задания |
| теоретические | лабораторно-практические | индивидуальные |
|  | ПМ 5. Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом |  |  | 144 |  |  |  |  |  |
| 1 | Результат обучения:  Соблюдать правила техники безопасности | Производственное обучение | Тема: ТБ и охрана при выполнении общестроительных работ.  Критерии оценки:  1. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности. 2. Знает требования пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Вводный урок | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 2 | Результат обучения:  1) Готовить различные виды поверхностей под оштукатуривание | Производственное обучение | Тема: Ознокомление с инструментами и приспособлениями для штукатурных работ Критерии оценки:  1. Владеет знаниями, необходимыми для проверки основания под штукатурку.  2. Владеет знаниями, необходимыми для подготовки поверхности основания под штукатурку.  3. Знает порядок установки строительных лесов и подмостей (не более 6 метров) в соответствии со специализацией.  4.Соблюдает порядок  транспортирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.  5. Соблюдает дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей.  6. Соблюдает правила  перемешивания компонентов штукатурных растворов и смесей.  7. Соблюдает правила транспортировки и складирования компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.  8. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 3 | Результат обучения:  1) Готовить различные виды поверхностей под оштукатуривание | Производственное обучение | Тема: Ознакомление с электрифицированными и ручным оборудованием и инструментами.  1. Владеет знаниями, необходимыми для проверки основания под штукатурку.  2. Владеет знаниями, необходимыми для подготовки поверхности основания под штукатурку.  3. Знает порядок установки строительных лесов и подмостей (не более 6 метров) в соответствии со специализацией.  4. Соблюдает порядок  транспортирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.  5. Соблюдает дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей.  6. Соблюдает правила  перемешивания компонентов штукатурных растворов и смесей.  7. Соблюдает правила транспортировки и складирования компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.  8. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 4 | Результат обучения:  1) Готовить различные виды поверхностей под оштукатуривание | Производственное обучение | Тема:  Провешивания поверхности: Очищение, обеспыливание, грунтование поверхности.  Критерии оценки: 1. Владеет знаниями, необходимыми для проверки основания под штукатурку.  2. Владеет знаниями, необходимыми для подготовки поверхности основания под штукатурку.  3. Знает порядок установки строительных лесов и подмостей (не более 6 метров) в соответствии со специализацией.  4.Соблюдает порядок  транспортирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.  5. Соблюдает дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей.  6. Соблюдает правила  перемешивания компонентов штукатурных растворов и смесей.  7. Соблюдает правила транспортировки и складирования компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 5 | Результат обучения:  1) Готовить различные виды поверхностей под оштукатуривание | Производственное обучение | Тема:  Подготовка поверхности под оштукатуриванию. Выполнение насечки, установление штукатурных сеток. Установка закладной арматуры, расшивка швов.  Критерии оценки:  1. Выполняет качественно работы и подготавливает металлические поверхности под окраску. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 6 | Результат обучения:  2) Готовить штукатурные растворы и смеси. | Производственное обучение | Тема:  Провешивание плоскостей.  Отчистка поверхности стальными щетками.  Критерии оценки:  1. Владеет знаниями, необходимыми для проверки основания под штукатурку.  2. Владеет знаниями, необходимыми для подготовки поверхности основания под штукатурку.  3. Знает порядок установки строительных лесов и подмостей (не более 6 метров) в соответствии со специализацией.  4.Соблюдает порядок  транспортирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.  5. Соблюдает дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей.  6. Соблюдает правила  перемешивания компонентов штукатурных растворов и смесей.  7. Соблюдает правила транспортировки и складирования компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 7 | Результат обучения:  2) Готовить штукатурные растворы и смеси. | Производственное обучение | Тема:  Различия растворных смесей для штукатурных работ.  Критерии оценки:  1. Соблюдает правила перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей вручную или механизированным способом.  2. Соблюдает технологию нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом.  3. Соблюдает технологию приготовления штукатурных растворов.  4. Производит дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой.  5. Соблюдает технологию обработки штукатурных растворов. 6. Соблюдает правила транспортировки и складирования компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 8 | Результат обучения:  2) Готовить штукатурные растворы и смеси. | Производственное обучение | Тема:  Нанесение раствора вручную  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5. Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 9 | Результат обучения:  2) Готовить штукатурные растворы и смеси. | Производственное обучение | Тема:  Нанесение раствора вручную  Критерии оценки:  Выполняет  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5.Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 10 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. | Производственное обучение | Тема:  Нанесение обрызга и грунта на поверхность лопаткой.  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5.Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 11 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. | Производственное обучение | Тема:  Нанесение обрызга и грунта на поверхность с сокола.  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5.Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 12 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. | Производственное обучение | Тема:  Нанесение обрызга и грунта на поверхность ковшом.  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5.Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 13 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. | Производственное обучение | Тема:  Выполнение накрывки, затирки и заглаживания штукатурки.  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5.Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 14 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. | Производственное обучение | Тема:  Натирки лузгов, усенков и фасок.  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5.Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 15 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. | Производственное обучение | Тема:  Отделки оконных премов  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5.Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 16 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. | Производственное обучение | Тема:  Отделки дверных премов.  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5. Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 17 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. | Производственное обучение | Тема:  Отделки рустов между плитами  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5.Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 18 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. | Производственное обучение | Тема:  Выполнения «кистевой штукатурки».  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5. Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 19 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. |  | Тема:  Отделка поверхности покрытиями из синтетических материалов.  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5.Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 20 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. |  | Тема:  Выполнение штукатурных работ в зимнее время.  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4.Обрабатывает штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам.  5.Владеет способами выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения.  6. Соблюдает требования и нормативные акты по технике безопасности, пожарной  безопасности, охране труда и окружающей среды. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 21 | Результат обучения:  4) Выполнять работы по ремонту штукатурки. |  | Тема:  Подготовка поврежденных участков штукатурки перед ремонтом. Нанесение и разравнивание ремонтных штукатурных растворов  Критерии оценки:  1. Владеет методикой диагностики состояния поврежденной поверхности.  2. Диагностирует состояние и степень повреждения ремонтной штукатурки.  3.Обеспечивает и производит расшивку и армирование, грунтует ремонтируемые поверхности.  4.Применяет способы покрытия штукатурной поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.  5.Применяет способы удаление поврежденной и отслаиваемой штукатурке.  6.Соблюдает технологию приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов.  7. Готовит ремонтные штукатурные растворы.  8. Выравнивает и подрезает штукатурные растворы, нанесенные на растворы. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 22 | Результат обучения:  4) Выполнять работы по ремонту штукатурки. |  | Тема:  Последовательность выполнения штукатурных ремонтных работ.  Критерии оценки:  1. Владеет методикой диагностики состояния поврежденной поверхности.  2. Диагностирует состояние и степень повреждения ремонтной штукатурки.  3.Обеспечивает и производит расшивку и армирование, грунтует ремонтируемые поверхности.  4.Применяет способы покрытия штукатурной поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.  5.Применяет способы удаление поврежденной и отслаиваемой штукатурке.  6.Соблюдает технологию приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов.  7. Готовит ремонтные штукатурные растворы.  8. Выравнивает и подрезает штукатурные растворы, нанесенные на растворы. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 23 | Результат обучения:  4) Выполнять работы по ремонту штукатурки. |  | Тема:  Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры  Критерии оценки:  1. Владеет методикой диагностики состояния поврежденной поверхности.  2. Диагностирует состояние и степень повреждения ремонтной штукатурки.  3.Обеспечивает и производит расшивку и армирование, грунтует ремонтируемые поверхности.  4. Применяет способы покрытия штукатурной поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.  5. Применяет способы удаление поврежденной и отслаиваемой штукатурке.  6. Соблюдает технологию приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов.  7. Готовит ремонтные штукатурные растворы.  8.Выравнивает и подрезает штукатурные растворы, нанесенные на растворы. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 24 | Результат обучения:  3) Выполнить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. |  | Тема:  Контрольно-проверочное испытание. Выполнение накрывки, затирки и заглаживания штукатурки.  Критерии оценки:  1. Подготавливает поверхности под оштукатуривание.  2. Готовит штукатурные растворы и смеси.  3. Выполняет штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.  4. Соблюдает требования и нормативные акты по технике | 6 |  |  |  | Урок контрольно-проверочный | Оценка выполнения тестовых заданий. Контроль выполнения работ. |
|  | Итого часов: |  |  | 144 |  |  |  |  |  |