  
      Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Данный модуль описывает знания, умения и навыки, необходимые для выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы.  В результате обучающиеся учатся: Выполнять работу по устройству наливных полов и оснований под полы. | |
| **Формируемые компетенции** Выполнять работу по устройству наливных полов и оснований под полы | |
| **Пререквизиты** Для освоенияданного модуля необходимы знания следующих дисциплин: Охрана труда, материаловедение, технология ПМ06, физика, химия | |
| **Постреквизиты** Знания по данному модулю необходимы для изучения выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы. | |
| Необходимые средства обучения, оборудование: УМК технологические карты; инструменты и приспособления для выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы. | |
| 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:  Выполнять работу по устройству наливных полов и оснований под полы  ПМ 06  Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы |  | - | - | - | - | 36 | 36 |
| Всего: | 72 |  |  |  |  |  |  |
| Итого на обучение по дисциплине/модулю | 72 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Разделы/результаты обучения | Наименование формирующей дисциплины | Темы / критерии оценки | Всего часов | Из них: | | | Тип занятия | Оценочные задания |
| теоретические | лабораторно-практические | индивидуальные |
|  | ПМ 6. Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы |  |  | 72 |  |  |  |  |  |
| 1 | Результат обучения:  Соблюдать правила техники безопасности | Производственное обучение | Тема: Т.Б и пожарная безопасность при выполнений работ по устройству наливных полов и оснований под полы.  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 основания для наливных стяжек полов. | Производственное обучение | Тема:  Инструменты, приспособления для наливных полов.  Критерии оценки:  1. Владеет методикой диагностики состояния основания пола под стяжку. 2. Различает виды ремонтных составов и технологию ремонта и очистки оснований под стяжку. 3. Владеет технологией устройства деформационных швов. 4. Владеет технологией выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы. 5. Владеет технологией изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов. 6. Выполняет грунтование или укладку разделительного слоя. 7. Выполняет нивелирование проектного положения пола и установку маяков для наливных полов. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 3 | Результат обучения:  2) Готовить растворы для наливных стяжек пола. | Производственное обучение | Тема: Подготовка основания, инструментов, приспособлений для наливных полов.  Критерии оценки:  1. Соблюдает правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов. 2. Различает составы растворов для наливных стяжек полов. 3. Определяет потребное количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек полов. 4. Владеет технологией перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 5. Транспортирует и складирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов 6. Дозирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 7. Перемешивает компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 4 | Результат обучения:  2) Готовить растворы для наливных стяжек пола. | Производственное обучение | Тема:  Подготовка основания, инструментов, приспособлений для наливных полов.  Критерии оценки:  1. Соблюдает правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов. 2. Различает составы растворов для наливных стяжек полов. 3. Определяет потребное количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек полов. 4. Владеет технологией перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 5.Транспортирует и складирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов 6. Дозирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 7. Перемешивает компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 5 | Результат обучения:  2) Готовить растворы для наливных стяжек пола. | Производственное обучение | Тема:  Разметка пола, устройства марок и маяков  Критерии оценки:  1. Соблюдает правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов. 2. Различает составы растворов для наливных стяжек полов. 3. Определяет потребное количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек полов. 4. Владеет технологией перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 5.Транспортирует и складирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов 6. Дозирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 7. Перемешивает компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 6 | Результат обучения:  2) Готовить растворы для наливных стяжек пола. | Производственное обучение | Тема:  Разметка пола, устройства марок и маяков  Критерии оценки:  1. Соблюдает правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов. 2. Различает составы растворов для наливных стяжек полов. 3. Определяет потребное количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек полов. 4. Владеет технологией перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 5.Транспортирует и складирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов 6. Дозирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 7. Перемешивает компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 7 | Результат обучения:  2) Готовить растворы для наливных стяжек пола. | Производственное обучение | Тема:  Приготовление смеси, первоначальное выравнивание основания пола с использованием наливных полов.  Критерии оценки:  1. Соблюдает правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов. 2. Различает составы растворов для наливных стяжек полов. 3. Определяет потребное количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек полов. 4. Владеет технологией перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 5.Транспортирует и складирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов 6. Дозирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 7. Перемешивает компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 8 | Результат обучения:  2) Готовить растворы для наливных стяжек пола. | Производственное обучение | Тема:  Приготовление смеси, первоначальное выравнивание основания пола с использованием наливных полов.  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 растворы для наливных стяжек пола. | Производственное обучение | Тема:  Окончательное выравнивание основания пола с использованием наливных полов.  Критерии оценки:  1. Соблюдает правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов. 2. Различает составы растворов для наливных стяжек полов. 3. Определяет потребное количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек полов. 4. Владеет технологией перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 5.Транспортирует и складирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов 6. Дозирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 7. Перемешивает компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 10 | Результат обучения:  2) Готовить растворы для наливных стяжек пола. | Производственное обучение | Тема:  Окончательное выравнивание основания пола с использованием наливных полов.  Критерии оценки:  1. Соблюдает правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов. 2. Различает составы растворов для наливных стяжек полов. 3. Определяет потребное количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек полов. 4. Владеет технологией перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 5. Транспортирует и складирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов 6. Дозирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 7. Перемешивает компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 11 | Результат обучения:  2) Готовить растворы для наливных стяжек пола. | Производственное обучение | Тема:  Заливка и выравнивание раствора для наливных стяжек полов.  Критерии оценки:  1. Соблюдает правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов. 2. Различает составы растворов для наливных стяжек полов. 3. Определяет потребное количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек полов. 4. Владеет технологией перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 5.Транспортирует и складирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов 6. Дозирует компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. 7. Перемешивает компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом. | 6 |  |  |  | Урок по выполнению простых комплексных работ | Оценка проверочных заданий Наблюдение и оценка выполнения работ |
| 12 | Результат обучения:  2) Готовить растворы для наливных стяжек пола. |  | Тема:  Контрольно-проверочное испытание.Окончательное выравнивание основания пола с использованием наливных полов. Критерии оценки:  1. Владеет технологией заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов. 2. Выполняет заливку растворов для наливных стяжек полов. 3. Выравнивает и удаляет излишний воздух из растворов наливных стяжек полов. | 6 |  |  |  | Урок контрольно-проверочный | Оценка выполнения тестовых заданий. Контроль выполнения работ. |
|  | Итого часов: |  |  | 72 |  |  |  |  |  |