

Министерство образования и науки Самарской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Самарской области
«Поволжский строительно-энергетический колледж им. П.Мачнева»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИМИСЯ**

ПМ.05. Выполнение работ по профессии рабочего

15220 Облицовщик-плиточник

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Самара
2017

ВВЕДЕНИЕ

Методические рекомендации для выполнения самостоятельных работ созданы Вам в помощь для работы на занятиях, подготовки к самостоятельным работам, правильного составления отчетов.

Приступая к выполнению самостоятельной работы, Вы должны внимательно прочитать цели и задачи занятия, ознакомиться с требованиями к уровню Вашей подготовки в соответствии с Федеральным государственным стандартом по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2014г. №965, зарегистрированного в Минюсте России 25 августа 2014 № 33818.

Все задания Вы должны выполнять в соответствии с инструкцией, анализировать полученные в ходе занятия результаты по приведенной методике.

Отчет о самостоятельной работе Вы должны выполнить по приведенному алгоритму, опираясь на образец.

Наличие положительной оценки по самостоятельной работе необходимо для получения допуска к экзамену, поэтому в случае отсутствия на уроке по любой причине или получения неудовлетворительной оценки за самостоятельную работу Вы должны найти время для ее выполнения или пересдачи.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;
- выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками.

уметь:

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- просчитывать объемы работ;
- экономно расходовать материалы;
- определять пригодность применяемых материалов;
- соблюдать безопасные методы труда, гигиену труда, пожарную безопасность;
- сортировать, подготавливать плитки к облицовке;
- подготавливать поверхность основания под облицовку плиткой;
- устраивать выравнивающий слой;

- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
- приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
- приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- соблюдать безопасные методы труда;
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики;
- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
- осуществлять смену облицованных плиток;
- осуществлять ремонт плиточных полов;

знать:

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- правила безопасных методов труда;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- виды и назначение облицовок;
- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток;
- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;
- правила приготовления растворов вручную;
- свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую концентрацию применяемых растворов;
- виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки;
- способы облицовки мрамором;
- способы декоративной облицовки;
- применение приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;

- требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- правила техники безопасности;
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
самостоятельной работы**

Наименование раздела	Вид СРС	Тематика СРС	Кол-во часов
Раздел ПМ 1. Выполнение подготовительных работ при производстве плиточных работ	Систематическая проработка конспектов занятий. Разработка рефератов. Составление кроссвордов.	Реферат на тему: «Выполнение подготовительных работ при производстве плиточных работ», Кроссворд на тему: «Инструменты, приспособления и контрольно-измерительные приборы, используемые при выполнении плиточных работ».	16
Раздел ПМ 2. Выполнение облицовочных работ плитками горизонтальных и вертикальных поверхностей	Систематическая проработка конспектов занятий. Разработка рефератов. Составление кроссвордов.	Рефераты на темы: «Облицовка вертикальных поверхностей» «Облицовка горизонтальных поверхностей», Кроссворд на тему: «Инструменты и приспособления для плиточных работ».	26
Раздел ПМ 3. Выполнение ремонта поверхностей облицованных плитками	Систематическая проработка конспектов занятий. Разработка рефератов. Составление кроссвордов.	Реферат на тему: «Ремонт плиточных полов и облицовок вертикальных поверхностей», Кроссворд на тему: «Контроль качества облицовочных работ».	10
ИТОГО			52

Методические рекомендации по разработке рефератов

При разработке реферата необходимо продумать структуру содержания. Она включает следующие разделы:

1. Введение, постановка проблемы. Тема должна быть актуальна, интересна и конкретна.

2. Основная часть раскрывает тему и освещает ее с позиции современных достижений науки и практики на должном теоретическом уровне, показывает правильное её понимание.

3. Заключение. Соберите воедино выводы сделанные по ходу основной части и обобщите их в основную мысль, которая должна подтвердить актуальность выбранной темы.

4. По времени реферат должен укладываться 10-15 мин. Соотношение частей по объему должно быть приблизительно 30-70%, где 30%- введение и заключение вместе взятые, 70% основная часть.

Оформление реферата:

Реферат должен иметь:

- 1) титульный лист
- 2) оглавление с указанием страниц,
- 3) список используемой литературы,
- 4) текстовая часть должна содержать в себе введение, основную часть и заключение.

При подготовке реферата или доклада активно используйте имеющиеся ресурсы:

Полученные знания, библиотеку, Интернет, статьи из специальных журналов.

Методические рекомендации по разработке кроссворда

1. Сделать анализ учебного текста по теме занятия
2. Составить список слов изучаемого учебного материала
3. Выбрать наиболее подходящий тип кроссворда
4. Поиск и составление вопросов к терминам, понятиям, определениям
5. Вычерчивание рисунка сетки
6. Нумерация рисунка сетки
7. Печать текстов вопросов и ответов
8. Орфографическая проверка текстов
9. Проверка текстов на соответствие нумерации
10. Печать кроссворда

Методические рекомендации по проработке конспекта

1. Первичное ознакомление с материалом, изучаемой темы по тексту учебника, картам, дополнительной литературе;
2. Выделение главного в изучаемом материале, составление обычных кратких записей;
3. Подбор к данному тексту опорных сигналов в виде отдельных слов, определенных знаков, графиков, рисунков;
4. Продумывание схематического способа кодирования знаний, использование различного шрифта и т.д.;
5. Составление опорного конспекта.

Критерии оценки

Оценивая итоговое задание, преподаватель ставит отметку:

- “5” - работа соответствует всем критериям, студенты демонстрируют творческий подход, самостоятельно находят дополнительный материал;
- “4” – работа не соответствует 1-2 критериям;
- “3” – работа не соответствует более чем 2-м критериям;
- “2” – работа не соответствует ни одному из критериев.

Критерии для оценки самостоятельной деятельности студента:

Самостоятельная работа оценивается преподавателем, исходя из следующих критериев успешности итоговых работ:

- 1) соответствие содержания работы заявленной теме и оформление в соответствии с существующими требованиями;
- 2) логика изложения, взаимосвязь структурных элементов работы;
- 3) объем, характер и качество использованных источников;
- 4) обоснованность выводов, их глубина, оригинальность;
- 5) теоретическая и методическая достаточность, стиль и качество оформления.

Перечень основной и дополнительной литературы

Основные источники:

1. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Н.Н. Завражин. – М.: Издательский центр «Академия», 2012.

Дополнительные источники:

1. Горбов А.М. Современный справочник. 2013.
2. Смирнов В.А., Б.А.Ефимов, О.В. Кульков и др. Материаловедение. Отделочные строительные работы – М.: Проф.Обр.Издат., 2012.
3. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве. 2012.
4. Отделочные строительные работы. А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок – М.: проф.обр.издан., 2012.
5. И.П. Журавлев Мастер отделочных строительных работ – Ростов н/Д: Феникс, 2013.
6. А.И. Долгих Отделочные работы: учебное пособие. - Альфа-М: ИНФРА-М, 2012
7. СН 528-80. Перечень единиц физических величин, подлежащих применению в строительстве.
8. СНиП 2.03.01-88 «Полы».
9. СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства». новое и проверенное временем в строительстве
10. СНиП 3.01.01-85 «Геодезические работы в строительстве».
11. СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».
12. СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Интернет-ресурсы:

1. Портал нормативно-технической документации (Электронный ресурс). – режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – загл. с экрана.
2. Строительство и ремонт (Электронный ресурс). – режим доступа: <http://www.stroy-remont.org>, свободный. – загл. с экрана.
3. Все новое и проверенное временем в строительстве (Электронный ресурс). – режим доступа: <http://www.stroitelstvo-new.ru/proizvodstvo/upravlenie.shtml>
4. Конструктивные элементы зданий, и их элементы (Электронный ресурс). – режим доступа: <http://www.arbuild.ru/qziik/eis/9-konstruktivnye-eiementy-zdaniy-i-ih-elementy.html>
5. Типовые технологические карты на производство отделочных работ (Электронный ресурс). – режим доступа: http://www.znaytovar.ru/qost/2/6010126_Tipovaya_tehnologiches.html
6. Инструкционно-технологические карты по технологии облицовочных работ (Электронный ресурс). – режим доступа: <http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=48231>