



Министерство образования и науки Пермского края
ГБПОУ «Чайковский индустриальный колледж»

**Методические рекомендации
по практике**
ПМ.01 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений

*по программе профессионального отделения
учреждений среднего профессионального образования*



Чайковский, 2022

Методические рекомендации по практике ПМ.01 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений по программе профессионального обучения учреждений среднего профессионального образования: учебно-методическое издание. / автор - сост. Санникова Л.Ю. – Чайковский. Чайковский индустриальный колледж, 2022. - 40 с.

Составитель: Санникова Л.Ю., преподаватель Чайковского индустриального колледжа

© Санникова Л.Ю. автор-сост., 2022

© Чайковский индустриальный
колледж, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ	6
ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТА В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	6
ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ	6
ВИДЫ РАБОТ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ	8
ВИДЫ РАБОТ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ	18
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА	27
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕКСТА ОТЧЕТА	28
ПРИЛОЖЕНИЯ	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Практика является обязательным разделом программы профессионального отделения по профессии 19727 «Штукатур».

При реализации ПМ.01 предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися вида профессиональной деятельности по профессии, приобретение необходимых умений, практического опыта и сформированность профессиональных компетенций.

Учебная практика по профессии направлена:

1) на формирование у обучающихся **умений**:

- У.1 Очищать, обеспыливать,
- У.2 грунтовать поверхности, наносить обрызг;
- У.3 Выполнять насечки,
- У.4 устанавливать штукатурные сетки,
- У.5 устанавливать штукатурные и рустовочные профили,
- У.6 устанавливать закладную арматуру, У.7 расшивать швы
- У.8 Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
- У.9 Применять средства индивидуальной защиты
- У.10 Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей
- У.11 Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей
- У.12 Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой
- У.13 Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей
- У.14 Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности
- У.15 Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную
- У.16 Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев
- У.17 Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор
- У.18 Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности
- У.19 Заглаживать, структурировать штукатурные растворы
- У.20 Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки
- У.21 Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы
- У.22 Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры
- У.23 Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои
- У.24 Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности
- У.25 Приготавливать ремонтные штукатурные растворы
- У.26 Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки
- У.27 Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности
- У.28 Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои

2) приобретение первоначального **практического опыта**:

- ПО.1 Проверка основания под штукатурку
- ПО.2 Подготовка поверхности основания под штукатурку
- ПО.3 Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией
- ПО.4 Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей
- ПО.5 Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей
- ПО.6 Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей
- ПО.7 Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей
- ПО.8 Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений
- ПО.9 Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев
- ПО.10 Армирование штукатурных слоев сетками
- ПО.11 Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
- ПО.12 Заглаживание и структурирование штукатурки
- ПО.13 Нанесение накрывочных слоев
- ПО.14 Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки
- ПО.15 Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя
- ПО.16 Подготовка поврежденных участков
- ПО.17 Приготовление ремонтных растворов
- ПО.18 Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки

Производственная практика по профилю профессии направлена у обучающегося:

1). на формирование **профессиональных компетенций**:

Код	Профессиональные компетенции
ПК.1	Подготавливать поверхности под оштукатуривание
ПК.2	Приготавливать штукатурные растворы и смеси
ПК.3	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом
ПК.4	Выполнять ремонт штукатурки

Практика реализуется концентрированно.

Практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся:

- ООО «РСУ-6»
- ЗАО "Птицефабрика Чайковская"
- ЗАО «Агрофирма «Мясо»
-

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Практика завершается «дифференцированным зачетом» при условии:

- наличия положительной характеристики с базы практики;
- полноты и своевременности представления отчет о практике в соответствии с программой практики.

Обучающиеся, не прошедшие практику, к экзамену по профессиональному модулю не допускаются и направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Настоящие методические рекомендации определяют организацией и руководством практикой, основные обязанности студента в период прохождения практики, конкретное содержание заданий по практике, содержат требования к подготовке отчета по практике и образцы оформления его различных разделов.

ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ

Общее руководство практикой осуществляет руководителем практической подготовки на предприятии.

Практика осуществляется на основе договоров между образовательным учреждением и учреждениями, в соответствии с которыми последние предоставляют места для прохождения практики. В договоре оговариваются все вопросы, касающиеся проведения практики.

Консультирование по выполнению заданий осуществляет преподаватель по модулю, контроль посещения мест производственной практики, проверка отчетов по итогам практики и выставление оценок осуществляется руководителем практической подготовки на предприятии.

Перед началом практики проводится организационное собрание. Посещение организационного собрания и консультаций по практике – обязательное условие ее прохождения.

Организационное собрание проводится с целью ознакомления с приказом, сроками практики, порядком организации работы во время практики, оформлением необходимой документации, правилами техники безопасности, распорядком дня, видами и сроками отчетности и т.п.

ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

При прохождении практики обучающийся обязан:

- своевременно прибыть на место практики;
- соблюдать внутренний распорядок, соответствующий действующим нормам трудового законодательства;
- выполнять требования охраны труда и режима рабочего дня, действующие в данной организации / на данном предприятии;
- подчиняться действующим в учреждении правилам;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты;
- полностью выполнять виды работ, предусмотренные заданиями по практике;
- заполнять дневник практики ежедневно;
- по окончании практики сдать отчет по практике в установленные руководителем практической подготовки сроки.

ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

- провести организационное собрание обучающихся перед началом практики;
- установить связь с куратором практики от организации, согласовать и уточнить с ним индивидуальный план практики, исходя из особенностей предприятия;
- обеспечить контроль своевременного начала практики, прибытия и нормативов работы обучающихся в учреждении;

- обеспечить контроль соблюдения сроков практики и ее содержания;
- при необходимости оказать методическую помощь студентам при сборе материалов и выполнении отчетов;
- провести итоговый контроль отчета по практике в форме дифференцированного зачета с оценкой, которая выставляется руководителем практической подготовки на основании оценок со стороны куратора практики организации / предприятия.

ВИДЫ РАБОТ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ

1. Вид работы:

Расчет объема работ и потребности материалов (для выполнения штукатурки по кирпичной поверхности)

Рекомендации по выполнению:

- выбрать вид штукатурки;
- подобрать составные компоненты растворной смеси;
- рассчитать объем работ;
- рассчитать необходимое количество материала на заданный объем работ;
- подобрать инструменты для приготовления данной смеси.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты и материал подобран в соответствии с заданием	5
2	Выполнен расчет объема работ правильно	5
3	Правильно выполнен расчет потребности материала	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
ИТОГО		20
«отлично» - 20-17 «хорошо» -16-12 «удовлетворительно» - 11		

2. Вид работы: Подготовка каменных (кирпичных) поверхностей под оштукатуривание

Алгоритм выполнения:

Подготовку кирпичных поверхностей проводят в следующей последовательности:

1. Очистить поверхность от пыли и грязи металлическими щетками.
2. Отклонения по вертикали более 10 мм устранить выравнивающим слоем раствора без последующей затирки, предварительно смочив поверхность.
3. Выпуклости более 10 мм срубить штукатурным молотком, скarpелью или зубилом.
4. Вогнутости более 10 мм замазать раствором, предварительно смочив поверхность.
5. Потечи затвердевшего раствора сбить скarpелью и молотком.
6. Швы кирпичной кладки, уложенные не в пустошовку выбить зубилом и молотком на глубину не менее 10 мм, прочистить металлическими щетками.
7. Оставшуюся пыль удалить со стены щетками.
8. Приготовить раствор
9. Перед оштукатуриванием хорошо смочить поверхность.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты и материал подобран согласно задания	5
2	Поверхность подготовлена согласно технологическому процессу по заданию.	5
3	Раствор приготовлен согласно технологии	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5

		ИТОГО	20
	«отлично» - 20-17	«хорошо» - 16-12	«удовлетворительно» - 11

3-4 Вид работы: Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание (набивка щитов, набивка драни).

Рекомендации по выполнению:

1. подготовка поверхности;
2. сортировка драни;
3. установка щитов (драницы направлены к полу под углом 45 градусов);
4. крепление щитов.

№	Критерии оценки	Баллы	
1	Инструменты и материал подобран согласно задания	5	
2	Поверхность подготовлена согласно технологическому процессу по заданию.	5	
3	Драночные щиты установлены к вертикальным поверхностям и закреплены через два пересечения драниц.	5	
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5	
	ИТОГО	20	
	«отлично» - 20-17	«хорошо» - 16-12	«удовлетворительно» - 11

5. Вид работы: Подготовка и оштукатуривание гипсовой поверхности.

Рекомендации по выполнению:

1. подготовка инструментов;
2. подготовка поверхности (очистка, насечка, смачивание);
3. нанесение обрызга (жидкий раствор из алебаstra);
4. нанесение грунта;
5. затирка.

№	Критерии оценки	Баллы	
1	Инструменты и материал подобран согласно задания	5	
2	Поверхность подготовлена согласно технологическому процессу по заданию.	5	
3	Технология оштукатуривания не нарушена	5	
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5	
	ИТОГО	20	
	«отлично» - 20-17	«хорошо» - 16-12	«удовлетворительно» - 11

6-7. Вид работы: Подготовка стыков разнородных поверхностей под оштукатуривание (дерево и кирпич, бетон и гипс).

Рекомендации по выполнению:

1. подготовка поверхности;
2. приготовление инструментов, материалов;
3. нарезание проволоки;
4. набивание гвоздей и обмотка проволокой

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты и материал подобран согласно задания	5
2	Поверхность подготовлена согласно технологическому процессу по заданию (Нарезание проволоки нужного размера, натягивание проволоки на поверхность, набивка гвоздей в шахматном или квадратном порядке.).	10
3	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
ИТОГО		20
«отлично» - 20-17 «хорошо» -16-12 «удовлетворительно» - 11		

8-9. Вид работы: Выполнение простой штукатурки

Рекомендации по выполнению:

1. Подготовить поверхность (очистить от наплывов раствора, расшить швы, смочить поверхность от пыли);
2. Приготовить раствор;
3. Нанести обрызг на поверхность-5-7мм.
4. Нанести грунт на поверхность- 5-7 мм.
5. Разровнять поверхность;
6. Выполнить затирку;

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5
2	Раствор приготовлен по технологии	5
3	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу.	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
ИТОГО		20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

10. Вид работы: Выполнение улучшенной штукатурки.

Рекомендации по выполнению:

1. Подготовка поверхности;
2. Провешивание поверхности;
3. Приготовление раствора;
4. Нанесение обрызга на поверхность;
5. Нанесение грунта на поверхность;
6. Разравнивание раствора на поверхности;
7. Нанесение накрывки с разравниванием;
8. Затирка

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5
2	Раствор приготовлен по технологии	5
3	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу.	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

11-13. Вид работы: Выполнение высококачественной штукатурки.

Рекомендации по выполнению:

1. подготовка поверхности под оштукатуривание;
2. провешивание поверхности;
3. установка марок и маяков;
4. нанесение обрызга;
5. нанесение грунта;
6. разравнивание нанесенного грунта;
7. нанесение грунта (второй слой);
8. разравнивание нанесенного грунта (второго слоя);
9. разделка углов;
10. разделка потолочных рустов;
11. нанесение накрывочного слоя;
12. затирка;

№	Критерии оценки	Баллы
1.	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5
2.	Раствор приготовлен по технологии	5
3.	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу (подготовка поверхности, провешивание поверхности, установка маяков, нанесение слоев, затирка)	5
4.	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

14-15. Вид работы: Оштукатуривание оконных откосов**Рекомендации по выполнению:**

1. Подготовка откосов (заполнение зазора между коробкой и стеной паклей или пенополиуретаном не до самого края коробки – а оставляют паз глубиной 20-30 мм, отмерение угла расцвета);

2. Установка рейки на верхний откос по отмеренным углам расцвета;
3. Нанесение раствора и разравнивание малкой;
4. Затирка;
5. Установка реек на боковые стороны откоса по уровню и проверка угла расцвета;
6. Нанесение раствора на боковые стороны откоса и разравнивание малкой;
7. Затирка;
8. Натирка усенка и снятие фаски 1/3 на боковых откосах.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5
2	Раствор приготовлен по технологии согласно задания	5
3	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу (подготовка поверхности, установка реек, нанесение слоев, затирка)	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
ИТОГО		20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

16. Вид работы: Оштукатуривание дверных откосов**Рекомендации по выполнению:**

2. Подготовка откосов (заполнение зазора между коробкой и стеной паклей или пенополиуретаном не до самого края коробки – а оставляют паз глубиной 20-30 мм, отмерение угла расцвета);

2. Установка рейки на верхний откос по отмеренным углам расцвета;
3. Нанесение раствора и разравнивание малкой;
4. Затирка;
5. Установка реек на боковые стороны откоса по уровню и проверка угла расцвета;
6. Нанесение раствора на боковые стороны откоса и разравнивание малкой;
7. Затирка;
8. Натирка усенка и снятие фаски 1/3 на боковых откосах.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5
2	Раствор приготовлен по технологии согласно задания	5
3	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу (подготовка поверхности, установка реек, нанесение слоев, затирка)	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
ИТОГО		20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

17-20. Вид работы: Оштукатуривание 4-х гранных колонн.**Рекомендации по выполнению:**

1. подготовка поверхности;
2. провешивание поверхности;
3. смачивание поверхности;
4. навешивание правил;
5. набрасывание обрызга;
6. набрасывание грунта;
7. разравнивание грунта;
8. набрасывание и разравнивание накрывки;
9. затирка;
10. снятие и перевешивание правил на две другие стороны и продолжение оштукатуривания в том же порядке;
11. натирание усенка;
12. снятие фаски.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5
2	Раствор приготовлен по технологии согласно задания	5
3	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу (подготовка поверхности, установка реек, нанесение слоев, затирка)	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

21-22. Вид работы: Выполнение беспесчанной накрывки**Рекомендации по выполнению:**

1. Подготовка поверхности;
2. Приготовление раствора;
3. Нанесение раствора;
4. Разравнивание накрывки;
5. Затирка.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности	5
2	Приготовление раствора из сухих гипсовых смесей согласно рецепта	5
3	Выполнение накрывки	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

23-26. Вид работы: Выполнение паदуг от руки и прямолинейных несложных тяг

Рекомендации по выполнению:

1. Подготовка поверхности;
2. Навешивание правила или рейки;
3. Смачивание поверхности;
4. Вытягивание падуги при помощи шаблона или фасонного полутерка.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности, инструментов, материалов	5
2	Навешивание правило	5
3	Вытягивание падуги при помощи шаблона или фасонного полутерка	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17		«хорошо» - 16-12
«удовлетворительно» - 11		

27. Вид работы: Облицовывание ГКЛ на клей

Рекомендации по выполнению:

1. Подготовка поверхности (замер поверхности, определение количества ГКЛ,);
2. Подготовка ГКЛ;
3. Установка ГКЛ к поверхности вертикально по уровню и припрессовка его.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности (замер поверхности, определение количества ГКЛ, подготовка ГКЛ)	5
2	Приготовление клея согласно рецепта	5
3	Установка ГКЛ к поверхности вертикально по уровню и припрессовка его.	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17		«хорошо» - 16-12
«удовлетворительно» - 11		

28-32. Вид работы: Выполнение декоративной штукатурки (венецианская)

Рекомендации по выполнению:

1. подготовительные работы;
2. очистка и обеспыливание;
3. наклейка малярной ленты;
4. грунтование поверхности;
5. нанесение колерованной грунт-краски;
6. создание подложки;
7. Нанесение 1-го слоя декоративного состава
8. Нанесение 2-го ...5 слоя декоративного состава
9. заключительные работы (создание фактуры и нанесение воска)

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности, инструмента, приготовление раствора по заданному рецепту	5
2	Нанесение раствора на поверхность (в несколько слоев)	5
3	Создание фактуры	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

33-34. Вид работы: Выполнение фактурной штукатурки на цементной основе (Короед, Диамант).

Рекомендации по выполнению:

1. Чтение инструкции на мешке;
2. Подготовка поверхности;
3. Приготовление раствора по заданному рецепту;
4. Нанесение раствора на заданную поверхность;
5. Создание фактуры;
6. Контроль качества.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности, инструмента, инвентаря, приготовление раствора,	5
2	Нанесение раствора на поверхность	5
3	Создание фактуры	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

35-37. Вид работы: Разделявание швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей

Рекомендации по выполнению:

2. Приготовить инструменты, приспособления, инвентарь, материалы.
3. Подготовить швы (прочистить стальной щеткой, смочить шов водой, заполнить паклей - смоченной в алебастровом растворе так чтобы она не доходила до лицевой стороны на 15-20мм.).
4. Приготовить раствор.
5. Заполнить швы между плитами перекрытий заподлицо с плитами раствором.
6. Разровнять раствор на шве.
7. Дать схватиться раствору.
8. Выполнить затирку.
9. Выполнить разделку шва (руст).

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка швов (очистка, смачивание, заполнение швов пастой)	5
2	Заполнение швов заподлицо с плитами раствором	5
3	Разравнивание и затирка	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

38-42. Вид работы: штукатурка «Сграффито» по рисунку

Рекомендации по выполнению:

- Подготовка поверхности;
- Провешивание поверхности;
- Устройство марок и маяков;
- Приготовление раствора;
- Нанесение грунта;
- Нанесение 1-го цветного накрывочного слоя;
- Уплотнение накрывочного слоя;
- Нанесение 2-го и 3-го накрывочных слоев;
- Уплотнение накрывочных слоев;
- Вырезание рисунка;
- Нанесение рисунка припорохом;
- Выцарапывание рисунка.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности (очистка поверхности, насечка поверхности, выборка шва, промывание поверхности)	5
2	Приготовление раствора	5
3	Нанесение накрывочных слоев на поверхность	5
4	Уплотнение слоев	5
5	Нанесение рисунка припорохом	5
6	Выцарапывание рисунка	5
7	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	35
«отлично» - 35 -30 «хорошо» - 29-26 «удовлетворительно» - 25		

43-46. Вид работы: Выполнение ремонта обычной штукатурки (отслаивание штукатурки, трещины, отлупы и т.д)

Рекомендации по выполнению:

1. Проверить сцепление старой штукатурки со стеной;
2. подготовить поверхность;
3. смочить края водой;
4. нанести раствор на поврежденное место;
5. разровнять раствор;
6. выполнить затирку.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности (приготовить инструменты, отбить отслоившуюся штукатурку, смочить поверхность, подобрать материал по составу)	5
2	Приготовление раствора	5
3	Нанесение штукатурки на поверхность, разравнивание штукатурки и затирка	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

ВИДЫ РАБОТ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ

1. Вид работы:

Расчет объема работ и потребности материалов (для выполнения штукатурки по кирпичной поверхности)

Рекомендации по выполнению:

- выбрать вид штукатурки;
- подобрать составные компоненты растворной смеси;
- рассчитать объем работ;
- рассчитать необходимое количество материала на заданный объем работ;
- подобрать инструменты для приготовления данной смеси.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты и материал подобран в соответствии с заданием	5
2	Выполнен расчет объема работ правильно	5
3	Правильно выполнен расчет потребности материала	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» -16-12 «удовлетворительно» - 11		

2. Вид работы: Подготовка каменных (кирпичных) поверхностей под оштукатуривание

Алгоритм выполнения:

Подготовку кирпичных поверхностей проводят в следующей последовательности:

1. Очистить поверхность от пыли и грязи металлическими щетками.
2. Отклонения по вертикали более 10 мм устранить выравнивающим слоем раствора без последующей затирки, предварительно смочив поверхность.
3. Выпуклости более 10 мм срубить штукатурным молотком, скarpелью или зубилом.
4. Вогнутости более 10 мм замазать раствором, предварительно смочив поверхность.
5. Потечи затвердевшего раствора сбить скarpелью и молотком.
6. Швы кирпичной кладки, уложенные не в пустошовку выбить зубилом и молотком на глубину не менее 10 мм, прочистить металлическими щетками.
7. Оставшуюся пыль удалить со стены щетками.
8. Приготовить раствор
9. Перед оштукатуриванием хорошо смочить поверхность.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты и материал подобран согласно задания	5
2	Поверхность подготовлена согласно технологическому процессу по заданию.	5
3	Раствор приготовлен согласно технологии	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

3 -4. Вид работы: Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание (набивка щитов, набивка драни).

Рекомендации по выполнению:

5. подготовка поверхности;
6. сортировка драни;
7. установка щитов (драницы направлены к полу под углом 45 градусов);
8. крепление щитов.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты и материал подобран согласно задания	5
2	Поверхность подготовлена согласно технологическому процессу по заданию.	5
3	Драночные щиты установлены к вертикальным поверхностям и закреплены через два пересечения драниц.	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

5. Вид работы: Подготовка и оштукатуривание гипсовой поверхности.

Рекомендации по выполнению:

1. подготовка инструментов;
2. подготовка поверхности (очистка, насечка, смачивание);
3. нанесение обрызга (жидкий раствор из алебаstra);
4. нанесение грунта;
5. затирка.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты и материал подобран согласно задания	5
2	Поверхность подготовлена согласно технологическому процессу по заданию.	5
3	Технология оштукатуривания не нарушена	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

6-7. Вид работы: Подготовка стыков разнородных поверхностей под оштукатуривание (дерево и кирпич, бетон и гипс).

Рекомендации по выполнению:

1. подготовка поверхности;
2. приготовление инструментов, материалов;
3. нарезание проволоки;
4. набивание гвоздей и обмотка проволокой

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты и материал подобран согласно задания	5
2	Поверхность подготовлена согласно технологическому процессу по заданию (Нарезание проволоки нужного размера, натягивание проволоки на поверхность, набивка гвоздей в шахматном или квадратном порядке.).	10
3	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» -16-12 «удовлетворительно» - 11		

8. Вид работы: Выполнение простой штукатурки

Рекомендации по выполнению:

1. Подготовить поверхность (очистить от наплывов раствора, расшить швы, смочить поверхность от пыли);
2. Приготовить раствор;
3. Нанести обрызг на поверхность-5-7мм.
4. Нанести грунт на поверхность- 5-7 мм.
5. Разровнять поверхность;
6. Выполнить затирку;

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5
2	Раствор приготовлен по технологии	5
3	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу.	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

9. Вид работы: Выполнение улучшенной штукатурки.

Рекомендации по выполнению:

1. Подготовка поверхности;
2. Провешивание поверхности;
3. Приготовление раствора;
4. Нанесение обрызга на поверхность;
5. Нанесение грунта на поверхность;
6. Разравнивание раствора на поверхности;
7. Нанесение накрывки с разравниванием;
8. Затирка

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5

2	Раствор приготовлен по технологии	5
3	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу.	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

10-11. Вид работы: Выполнение высококачественной штукатурки.

Рекомендации по выполнению:

1. подготовка поверхности под оштукатуривание;
2. провешивание поверхности;
3. установка марок и маяков;
4. нанесение обрызга;
5. нанесение грунта;
6. разравнивание нанесенного грунта;
7. нанесение грунта (второй слой);
8. разравнивание нанесенного грунта (второго слоя);
9. разделка углов;
10. разделка потолочных рустов;
11. нанесение накрывочного слоя;
12. затирка;

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5
2	Раствор приготовлен по технологии	5
3	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу (подготовка поверхности, провешивание поверхности, установка маяков, нанесение слоев, затирка)	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

12. Вид работы: Оштукатуривание оконных откосов

Рекомендации по выполнению:

2. Подготовка откосов (заполнение зазора между коробкой и стеной паклей или пенополиуретаном не до самого края коробки – а оставляют паз глубиной 20-30 мм, отмерение угла рассвета);

2. Установка рейки на верхний откос по отмеренным углам рассвета;
3. Нанесение раствора и разравнивание малкой;
4. Затирка;
5. Установка реек на боковые стороны откоса по уровню и проверка угла рассвета;
6. Нанесение раствора на боковые стороны откоса и разравнивание малкой;
7. Затирка;
8. Натирка усенка и снятие фаски 1/3 на боковых откосах.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5
2	Раствор приготовлен по технологии согласно задания	5
3	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу (подготовка поверхности, установка реек, нанесение слоев, затирка)	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

13. Вид работы: Оштукатуривание дверных откосов

Рекомендации по выполнению:

3. Подготовка откосов (заполнение зазора между коробкой и стеной паклей или пенополиуретаном не до самого края коробки – а оставляют паз глубиной 20-30 мм, отмерение угла рассвета);

2. Установка рейки на верхний откос по отмеренным углам рассвета;
3. Нанесение раствора и разравнивание малкой;
4. Затирка;
5. Установка реек на боковые стороны откоса по уровню и проверка угла рассвета;
6. Нанесение раствора на боковые стороны откоса и разравнивание малкой;
7. Затирка;
8. Натирка усенка и снятие фаски 1/3 на боковых откосах.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Инструменты, приспособления, инвентарь и материалы приготовлены полностью согласно задания.	5
2	Раствор приготовлен по технологии согласно задания	5
3	Оштукатуривание выполнено согласно технологическому процессу (подготовка поверхности, установка реек, нанесение слоев, затирка)	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности.	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

14-16. Вид работы: Оштукатуривание 4-х гранных колонн.

Рекомендации по выполнению:

1. подготовка поверхности;
2. провешивание поверхности;
3. смачивание поверхности;
4. навешивание правил;
5. набрасывание обрызга;
6. набрасывание грунта;
7. разравнивание грунта;

8. набрасывание и разравнивание накрывки;
9. затирка;
10. снятие и перевешивание правил на две другие стороны и продолжение оштукатуривания в том же порядке;
11. натирание усенка;
12. снятие фаски.

17-18. Вид работы: Выполнение беспесчанной накрывки

Рекомендации по выполнению:

1. Подготовка поверхности;
2. Приготовление раствора;
3. Нанесение раствора;
4. Разравнивание накрывки;
5. Затирка.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности	5
2	Приготовление раствора из сухих гипсовых смесей согласно рецепта	5
3	Выполнение накрывки	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
ИТОГО		20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

19-22. Вид работы: Выполнение паदуг от руки и прямолинейных несложных тяг

Рекомендации по выполнению:

1. Подготовка поверхности;
2. Навешивание правила или рейки;
3. Смачивание поверхности;
4. Вытягивание падуги при помощи шаблона или фасонного полутерка.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности, инструментов, материалов	5
2	Навешивание правило	5
3	Вытягивание падуги при помощи шаблона или фасонного полутерка	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
ИТОГО		20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

23. Вид работы: Облицовывание ГКЛ на клей

Рекомендации по выполнению:

1. Подготовка поверхности (замер поверхности, определение количества ГКЛ,);
2. Подготовка ГКЛ;
3. Установка ГКЛ к поверхности вертикально по уровню и припрессовка его.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности (замер поверхности, определение количества ГКЛ, подготовка ГКЛ)	5
2	Приготовление клея согласно рецепта	5
3	Установка ГКЛ к поверхности вертикально по уровню и припрессовка его.	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

24-27. Вид работы: Выполнение декоративной штукатурки (венецианская)

Рекомендации по выполнению:

1. подготовительные работы;
2. очистка и обеспыливание;
3. наклейка малярной ленты;
4. грунтование поверхности;
5. нанесение колерованной грунт-краски;
6. создание подложки;
7. Нанесение 1-го слоя декоративного состава
8. Нанесение 2-го ...5 слоя декоративного состава
9. заключительные работы (создание фактуры и нанесение воска)

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности, инструмента, приготовление раствора по заданному рецепту	5
2	Нанесение раствора на поверхность (в несколько слоев)	5
3	Создание фактуры	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

28-29. Вид работы: Выполнение фактурной штукатурки на цементной основе (Короед, Диамант).

Рекомендации по выполнению:

1. Чтение инструкции на мешке;
2. Подготовка поверхности;
3. Приготовление раствора по заданному рецепту;
4. Нанесение раствора на заданную поверхность;
5. Создание фактуры;
6. Контроль качества.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности, инструмента, инвентаря, приготовление раствора,	5
2	Нанесение раствора на поверхность	5
3	Создание фактуры	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

30-31. Вид работы: Разделявание швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей

Рекомендации по выполнению:

10. Приготовить инструменты, приспособления, инвентарь, материалы.
11. Подготовить швы (прочистить стальной щеткой, смочить шов водой, заполнить паклей - смоченной в алебастровом растворе так чтобы она не доходила до лицевой стороны на 15-20мм.).
12. Приготовить раствор.
13. Заполнить швы между плитами перекрытий заподлицо с плитами раствором.
14. Разровнять раствор на шве.
15. Дать схватиться раствору.
16. Выполнить затирку.
17. Выполнить разделку шва (руст).

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка швов (очистка, смачивание, заполнение швов паклей)	5
2	Заполнение швов заподлицо с плитами раствором	5
3	Разравнивание и затирка	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

32-36. Вид работы: штукатурка «Сграффито» по рисунку

Рекомендации по выполнению:

- Подготовка поверхности;
- Провешивание поверхности;
- Устройство марок и маяков;
- Приготовление раствора;
- Нанесение грунта;
- Нанесение 1-го цветного накрывочного слоя;
- Уплотнение накрывочного слоя;
- Нанесение 2-го и 3-го накрывоч
- Уплотнение накрывочных слоев;
- Вырезание рисунка;

Нанесение рисунка припорохом;
Выцарапывание рисунка.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности (очистка поверхности, насечка поверхности, выборка шва, промывание поверхности)	5
2	Приготовление раствора	5
3	Нанесение накрывочных слоев на поверхность	5
4	Уплотнение слоев	5
5	Нанесение рисунка припорохом	5
6	Выцарапывание рисунка	5
7	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	35
«отлично» - 35 -30 «хорошо» - 29-26 «удовлетворительно» - 25		

37-40. Вид работы: Выполнение ремонта обычной штукатурки (отслаивание штукатурки, трещины, отлупы)

Рекомендации по выполнению:

1. Проверить сцепление старой штукатурки со стеной;
2. подготовить поверхность;
3. смочить края водой;
4. нанести раствор на поврежденное место;
5. разровнять раствор;
6. выполнить затирку.

№	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовка поверхности (приготовить инструменты, отбить отслоившуюся штукатурку, смочить поверхность, подобрать материал по составу)	5
2	Приготовление раствора	5
3	Нанесение штукатурки на поверхность, разравнивание штукатурки и затирка	5
4	Все работы выполнены с соблюдением инструкций по охране труда и технике безопасности	5
	ИТОГО	20
«отлично» - 20-17 «хорошо» - 16-12 «удовлетворительно» - 11		

ОТЧЕТ
о прохождении производственной практики
обучающегося группы ПО-11
по профессии 19727 «Штукатур»

Фамилия Имя Отчество

Предприятие: _____
Наставник: _____
Руководитель Рябова Наталья Васильевна
практической подготовки
на предприятии: _____
Сроки практики: _____

Введение

Во Введении указываются цели производственной практики: осваиваемые ТФ указаны в пояснительной записке

Характеристика предприятия

Описываются особенности предприятия: виды деятельности, выпускаемая продукция, оказываемые услуги, наименование подразделения, в котором проходила практика, особенности его деятельности и др.

Выполненные виды работ

Перечисляются виды выполненных работ и их характеристика (в соответствии с программой практики)

Заключение

Формулируются выводы о полученном практическом опыте (сформулированы в пояснительной записке)

Дата:

Обучающийся

Подпись

Фамилия И.О.

Представитель предприятия

Подпись

Фамилия И.О.

ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

1. Выполнить следующие виды работ (согласно программе практики)

№ п/п	Виды работ
1	Подбирать и применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
2	Подбирать материал для подготовки поверхности под оштукатуривание.
3	Провешивать поверхности.
4	Подготавливать поверхности под различные виды штукатурок.
5	Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, штукатурные и рустовочные профили, закладную арматуру, расшивать швы.
6	Подготавливать деревянную поверхность под оштукатуривание.
7	Подготавливать бетонную поверхность под оштукатуривание.
8	Подготавливать камневидную поверхность под оштукатуривание.
9	Подготавливать гипсовую поверхность под оштукатуривание. Выполнять насечку по поверхности вручную.
10	Подготавливать поверхности под декоративную и специальную штукатурку
11	Соблюдать безопасные приемы труда при подготовительных работах под оштукатуривание.
12	Подбирать и применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.
13	Подбирать материал для приготовления различных штукатурных растворов и смесей.
14	Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой.
15	Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей, готовить простые и сложные растворы.
16	Соблюдать безопасные приемы труда при приготовлении штукатурных растворов и смесей. Применять средства индивидуальной защиты.
17	Подбирать и применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.
18	Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом.

19	Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев.
20	Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор.
21	Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности.
22	Заглаживать, структурировать штукатурку.
23	Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы.
24	Оштукатуривать лузги, усенки, откосы.
25	Изготавливать шаблоны при устройстве тяг и рустов.
26	Оштукатуривать поверхности сложных архитектурных форм.
27	Обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» по эскизам.
28	Соблюдать безопасные приемы труда при выполнении штукатурных работ. Применять средства индивидуальной защиты.
29	Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.
30	Подбирать и применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
31	Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои.
32	Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности.
33	Приготавливать ремонтные штукатурные растворы.
34	Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки.
35	Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности
36	Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои.
37	Соблюдать безопасные приемы труда при ремонте ранее оштукатуренных поверхностей. Применять средства индивидуальной защиты.

2. Подготовить отчетную документацию в составе:

- производственную характеристику;
- отчет о прохождении практики;

