

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
для профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**

Председатель государственной
экзаменационной комиссии



Р.Е.Хамракулов
31.08.2021

на заседании ПЦК
преподавателей и мастеров
производственного обучения
строительной направленности
протокол № 1 от 31.08.2021г.

Председатель ПЦК
 О.П.Краснобаева

Директор ГБПОУ КК ЛТК



В.В. Гура

СОГЛАСОВАНО

на заседании педагогического
совета протокол № 1 от
31.08.2021г.

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013г. №746, зарегистрированного приказом Министерства Юстиции Российской Федерации от 20.08.2013г. № 29634, укрупнённая группа 08.00.00 Техника и технологии строительства

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Ленинградский технический колледж»

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровню и качеству подготовки выпускника по профессии среднего профессионального образования 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

1 ВИД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1 Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) выпускника при реализации основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ предусматривает вид аттестационного испытания – выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) (выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы).

1.2 Объем времени на проведение – 2 неделя:

ГИА.00 Государственная итоговая аттестация – 2 неделя.

1.3 Сроки проведения:

ГИА.00 – с 15.06.2022 г. по 28.06. 2022 г.

2 ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

2.1 Требования к письменной экзаменационной работе

Структура письменной экзаменационной работы отражает основные положения, раскрываемые в ВКР, и должна быть согласована с темой, целью и задачами излагаемого материала. Объем ВКР должен составлять 30 – 40 страниц, без приложений.

В тексте ВКР не допускается:

– применять обороты разговорной речи, техницизмы, профессионализмы;

– применять для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке;

– применять произвольные словообразования;

– применять сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии, соответствующими государственными стандартами, а также в данном документе;

– сокращать обозначения единиц физических величин, если они употребляются без цифр, за исключением единиц физических величин в головках и боковиках таблиц и в расшифровках буквенных обозначений, входящих в формулы и рисунки.

В тексте ВКР, за исключением формул, таблиц и рисунков, не

допускается:

- применять математический знак минус (-) перед отрицательными значениями величин (следует писать слово "минус");
- применять без числовых значений математические знаки, например > (больше), < (меньше), = (равно), >= (больше или равно), <= (меньше или равно), /= (не равно), а также знаки N (номер), % (процент);
- применять индексы стандартов, технических условий и других документов без регистрационного номера.

В тексте ВКР числовые значения величин с обозначением единиц физических величин и единиц счета следует писать цифрами, а числа без обозначения единиц физических величин и единиц счета от единицы до девяти – словами.

Структура ВКР включает:

1. Титульный лист
2. Содержание
 - введение
 - разделы (главы) с выводами после каждой главы
 - заключение
3. Список используемых источников
4. Приложения.

В «Содержании» ВКР должны быть перечислены следующие обязательные пункты:

Введение

- 1 Наименование первой главы
- 2 Наименование второй главы и т.д.

Заключение

Список используемых источников

Приложения

Основная часть ВКР содержит пять разделов.

В основной части ВКР рассматриваются вопросы, посвященные общим сведениям об изучаемом объекте и предмете ВКР: применяемые материалы, оборудование, инструменты и приспособления, технология выполнения облицовочных работ, требования к облицовочным поверхностям, организация труда и рабочего места, техника безопасности на основе анализа справочной, нормативной и учебной литературы. Содержание основной части ВКР должно строго соответствовать теме ВКР. В ходе выполнения ВКР могут использоваться аналитические таблицы, расчеты, схемы, диаграммы и графики, соответствующее оборудование и инструменты.

Работа над основной частью должна позволить руководителю оценить и отметить в отзыве уровень развития следующих общих компетенций выпускника:

ОК 1 – понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2 – организовывать собственную деятельность, исходя из цели и

способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК 3 – анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК 4 – осуществлять поиск, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5 – использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

а также профессиональных компетенций, в рамках освоения профессионального модуля, соответствующего выбранной теме ВКР, и установленных ФГОС СПО по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

Заключение – последовательное, логически стройное изложение полученных итогов и их соотношение с общей целью и конкретными задачами. Заключение должно содержать краткие выводы по результатам работы, отражающим новизну и практическую значимость, предложения по использованию ее результатов. Выводы должны быть краткими и органично вытекать из содержания работы.

2.2 Темы выпускных квалификационных работ на 2021-2022 учебный год:

- 1.Технология штукатурных работ и выполнение улучшенного оштукатуривания кирпичных стен цементно - известковым раствором.
- 2.Технология штукатурных работ и выполнение высококачественного оштукатуривания поверхностей по маякам.
- 3.Технология штукатурных работ и выполнение простого оштукатуривания цементным раствором кирпичных стен.
- 4.Технология штукатурных работ и выполнение оштукатуривания дверных откосов.
- 5.Технология штукатурных работ и выполнение оштукатуривания оконных откосов.
6. Технология плиточных работ и выполнение настилки плиточных полов на горизонтальную поверхность с уклоном способом «в конверт».
- 7.Технология штукатурных работ и выполнение высококачественной штукатурки стен смесью «Ротбанд».
- 8.Технология плиточных работ и выполнение облицовки стен из ГКЛ на плиточный клей способом «по диагонали».
- 9.Технология плиточных работ и выполнение облицовки стен из ГКЛ на плиточный клей способом «шов в шов».
10. Технология штукатурных работ и выполнение оштукатуривания стен штукатуркой «Короед».
- 11.Технология плиточных работ и выполнение облицовки прямоугольных колонн.
12. Технология штукатурных работ и выполнение оштукатуривания цоколя «под шубу»

13. Технология плиточных работ и выполнение настилки плиточных полов на плиточный клей способом «по диагонали».
14. Технология плиточных работ и выполнение настилки плиточных полов на плиточный клей способом «в разбежку».
15. Технология плиточных работ и выполнение настилки плиточных полов на плиточный клей способом «шов в шов».
16. Технология плиточных работ и выполнение укладки плитки на горизонтальную поверхность на цементный раствор способом «шов в шов».
17. Технология плиточных работ выполнение укладки фигурной тротуарной плитки.
18. Технология плиточных работ и выполнение укладки квадратной тротуарной плитки.
19. Технология плиточных работ и выполнение облицовки стен лестничных маршей.
20. Технология плиточных работ и выполнение укладки плиток на ступени лестницы.
21. Технология плиточных работ и выполнение укладки полов типа «брекчия».
22. Технология плиточных работ и выполнение укладки плитки размером 20x20 на горизонтальную поверхность на цементный раствор способом «по диагонали».
23. Технология плиточных работ и выполнение настилки плиточных полов на горизонтальную поверхность с уклоном с установкой двух трапов.
24. Технология штукатурных работ и выполнение оштукатуривания фасада здания «под шубу».
25. Технология плиточных работ и выполнение настилки плиточных полов на горизонтальную поверхность с уклоном с установкой одного трапа.
26. Технология плиточных работ и выполнение облицовки бетонных стен способом «шов в шов».
27. Технология плиточных работ и выполнение облицовки бетонных стен способом «в разбежку».
28. Технология плиточных работ и выполнение облицовки бетонных стен способом «по диагонали».
29. Технология плиточных работ и выполнение облицовки деревянных стен способом «шов в шов».
30. Технология плиточных работ и выполнение облицовки деревянных стен способом «в разбежку».
31. Технология плиточных работ и выполнение облицовки деревянных стен способом «по диагонали».

2.3 Примерный план письменной экзаменационной работы

ТЕМА: Технология плиточных работ и укладка плитки на

вертикальную оштукатуренную поверхность способом «в разбежку»

ВВЕДЕНИЕ

- 1 Применяемые материалы
- 2 Оборудование, инструменты, приспособления
- 3 Технология плиточных работ и укладка плитки на вертикальную оштукатуренную поверхность способом «в разбежку»
- 4 Требования к облицованным поверхностям
- 5 Организация труда и рабочего места плиточника- облицовщика
- 6 Техника безопасности

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ

2.4 Требования к выпускной практической квалификационной работе

Тема выпускной практической квалификационной работы должна соответствовать теме письменной экзаменационной работы.

На выполнение выпускной практической квалификационной работы выделяется – 6 часов.

Требования к выполнению выпускной практической квалификационной работы:

- качество выполненных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;
- применение рациональных приёмов труда при выполнении производственных операций;
- правильная организация труда и рабочего места;
- умение выпускника использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- соблюдение норм и правил охраны труда.

2.5 Защита выпускных квалификационных работ

2.5.1 Защита ВКР проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

2.5.2 На защиту ВКР отводится до 1 академического часа на одного студента. Процедура защиты включает:

- доклад студента (не более 7 минут);
- чтение отзыва;
- вопросы членов ГЭК;
- ответы студента.

Может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР.

2.5.3 При определении итоговой оценки по защите ВКР учитываются:

доклад студента и выполненная работа; отзыв руководителя; ответы на вопросы; результат нормоконтроля.

2.5.4 Ход заседания ГЭК протоколируется. В протоколе фиксируются: итоговая оценка ВКР, вопросы и особые мнения членов ГЭК.

Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем, заместителем председателя, членами комиссии и ответственным секретарем.

2.5.5 Студентам, не проходившим ГЭК по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из колледжа. Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления студентом, не проходившим ГИА по уважительной причине. Студенты, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

3 УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1 Критерии оценки письменной экзаменационной работы

| Критерии оценки | 5 (отлично) | 4 (хорошо) | 3 (удовлетворительно) | 2 (неудовлетворительно) |
|-------------------|--|--|--|---|
| Логика работы | Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. | Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. | Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой. | Содержание и тема работы плохо согласуются между собой. |
| Сроки | Работа сдана с соблюдением всех сроков | Работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня) | Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки) | Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки) |
| Оформление работы | Соблюдены все правила оформления работы. | Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок. | Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям | Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок. |
| Защита работы | Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующее теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. Использует наглядный материал: схемы, таблицы и др. Защита прошла успешно с | Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. Использует наглядный материал. Защита прошла, по мнению комиссии, хорошо (оценивается логика | Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГЭК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Автор показал слабую ориентировку в тех понятиях, терминах, которые она (он) использует в своей работе. Защита, по | Автор совсем не ориентируется в терминологии работы. |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | точки зрения комиссии (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.). | изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.). | мнению членов комиссии, прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко. | |
|--|---|---|--|--|

3.2 Критерии оценки выполнения выпускной практической квалификационной работы: овладение приемами работ, соблюдение технических и технологических требований к качеству производимых работ, выполнение установленных норм времени (выработки); умелое пользование оборудованием, инструментом, приспособлениями; соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего времени.

Критерии оценки выпускной практической квалификационной работы:

– 5 (отлично) - уверенное и точное владение приемами работ, соблюдение требований к качеству выполняемой работы, умелое использование, оборудования, инструментов, рациональная организация рабочего места, соблюдение требований безопасности труда;

– 4 (хорошо) - владение приемами работ с отдельными несущественными ошибками, исправляемыми самостоятельно, рациональная организация рабочего места, соблюдение требований безопасности труда;

– 3 (удовлетворительно) - недостаточное владение приемами работ, с ошибками, исправляемыми с помощью мастера производственного обучения, недостаточно рациональная организация рабочего места и неточное соблюдение требований безопасности труда;

– 2 (неудовлетворительно) – отсутствие навыков выполнения приемов работ, серьезные ошибки в организации рабочего места, невыполнение требований безопасности труда.

3.3 Оценка выполненной выпускной практической квалификационной работы производится на основании квалификационной характеристики штукатура 4-го разряда, облицовщика-плиточника 4-го разряда (Приложение А).

3.4 На основании заседания государственной экзаменационной комиссии студентам присваивается соответствующий разряд и выдается свидетельство о профессии штукатур, облицовщик-плиточник.

**Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих
(Утвержден Постановлением Минтруда РФ от 05.03.2004 N 30)**

§ 401. ШТУКАТУР

2-й разряд

Характеристика работ. Изготовление вручную и прибивка драночных щитов, камышовых плетенок и штучной драни. Прибивка изоляционных материалов и металлических сеток. Приготовление вручную сухих смесей (гарцовка) по заданному составу. Загрузка бункера-питателя материалами при пневматической подаче гипса или цемента. Набивка гвоздей и оплетение их проволокой. Насечка поверхностей вручную. Пробивка гнезд вручную с постановкой пробок. Процеживание и перемешивание растворов. Уход за штукатуркой. Транспортировка используемых материалов в пределах рабочей зоны.

Должен знать: виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей; основные виды штукатурок и штукатурных растворов; способы приготовления растворов, кроме растворов для штукатурок специального назначения и декоративных; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под штукатурку и беспесчаную накрывку.

§ 402. ШТУКАТУР

(в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 30.04.2009 N 233)

3-й разряд

Характеристика работ. Покрытие поверхностей простой штукатуркой и ремонт простой штукатурки. Сплошное выравнивание поверхностей. Насечка поверхностей механизированным инструментом. Натягивание металлической сетки по готовому каркасу. Обмазка раствором проволоочной сетки. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов. Приготовление растворов из сухих строительных смесей на цементной, гипсовой и других основах. Оконопачивание коробок и мест примыканий крупнопанельных перегородок. Зачистка и подмазка плит и блоков вентиляционных коробов. Перетирка штукатурки.

Должен знать: свойства основных материалов и готовых растворов из сухих строительных смесей на цементной, гипсовой и других основах, применяемых при штукатурных работах и беспесчаной накрывке поверхностей; назначение и способы приготовления раствора из сухих строительных смесей; составы мастик для крепления сухой штукатурки; способы устройства вентиляционных коробов.

§ 403. ШТУКАТУР

(в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 30.04.2009 N 233)

4-й разряд

Характеристика работ. Промаячивание поверхностей с защитой их полимерами. Нанесение штукатурного раствора на поверхность с помощью растворонасоса. Улучшенное покрытие штукатуркой вручную прямолинейных поверхностей стен, потолков, гладких столбов, пилястр, ниш с откосами, балок постоянного сечения и ремонт улучшенной штукатурки. Покрытие штукатуркой откосов, заглушин и отливов. Вытягивание паदуг с разделкой углов. Устройство беспесчаной накрывки под высококачественную окраску. Разделка швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновыми панелями. Отделка лузг и усенков. Механизированное нанесение раствора на стены и иные поверхности, выполнение финишной штукатурной отделки. Торкретирование поверхностей с защитой их полимерами. Отделка откосов сборными элементами. Покрытие штукатуркой камер коробов и каналов теплоизоляции стен по стальной сетке. Железнение поверхности штукатурки. Устройство цементно-песчаных оснований под кровли и полы. Установка и крепление рамок для клапанов и жалюзи. Установка приборов жилищной вентиляции с проверкой их действия и укрепления подвесок и кронштейнов. Приготовление декоративных растворов и растворов для штукатурок специального назначения (гидроизоляционных, газоизоляционных, звукопоглощающих, термостойких, рентгенонепроницаемых и др.) по готовым рецептам. Механизированная затирка отделочного слоя. Перестановка шлангов машин для механизированного нанесения штукатурки по ходу работ. Промывка штукатурных механизмов и шлангов по окончании работ.

Должен знать: составы и способы приготовления декоративных растворов, растворов для штукатурки специального назначения и бетонов для торкретирования; виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания; свойства растворов с химическими добавками (хлористые растворы, растворы с добавлением поташа, хлористого кальция) и правила обращения с ними; способы выполнения улучшенной штукатурки; способы промаячивания поверхностей; устройство машин для механизированного нанесения штукатурки и шпаклевки, правила и инструкции по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту; устройство затирочных машин; требования, предъявляемые к качеству штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей; способы механизированного нанесения растворов и торкретирования поверхностей.

§ 404. ШТУКАТУР

(в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 30.04.2009 N 233)

5-й разряд

Характеристика работ. Нанесение раствора на криволинейные поверхности ручным и механизированным способами. Отделка поверхностей набрызгом. Высококачественная штукатурка стен, потолков, столбов, пилястр и колонн постоянного сечения гладких и с каннелюрами. Отделка поверхностей внутри помещений декоративным покрытием "под мрамор" ("венцианская штукатурка"). Разравнивание раствора, обработка и гляцевание поверхностей. Покрытие штукатуркой плоских потолков с кессонами любого очертания. Нанесение на поверхность декоративных растворов и их обработка вручную и механизированным инструментом. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов. Разметка и прорезка рустов на оштукатуренных поверхностях, в том числе и на фасадах. Отделка фасадов декоративной штукатуркой. Устройство наливных полов и оснований под полы, заливка наливных полов ручным и механизированным способами. Ремонт декоративной штукатурки фасадов отдельными местами и высококачественной штукатурки внутренних поверхностей зданий. Покрытие поверхностей гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими и рентгенонепроницаемыми растворами.

Должен знать: способы выполнения высококачественной штукатурки и гляцевания поверхностей; технологию и способы декоративного покрытия штукатуркой фасадов; приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей; методы вытягивания тяг постоянного сечения на прямолинейных поверхностях; способы выполнения гидроизоляционных, газоизоляционных, звукопоглощающих, термостойких, рентгенонепроницаемых штукатурок.

§ 405. ШТУКАТУР

6-й разряд

Характеристика работ. Вытягивание тяг постоянного и переменного сечения на криволинейных поверхностях. Разбивка и покрытие штукатуркой криволинейных потолков с кессонами любого очертания. Покрытие штукатуркой столбов, колонн, пилястр и балок переменного сечения, гладких и с каннелюрами. Покрытие штукатуркой столбов, колонн, пилястр и балок постоянного сечения декоративными растворами. Разбивка и покрытие штукатуркой многоцентровых и стрельчатых куполов, сводов и арок. Вытягивание сложных розеток из нескольких центров. Покрытие штукатуркой "сграффито" по эскизам. Ремонт штукатурок специального назначения и сложной конфигурации.

Должен знать: способы и приемы разметки сложных поверхностей под штукатурку; приемы и методы выполнения художественной штукатурки.

Требуется среднее профессиональное образование.

§ 406. ШТУКАТУР

7-й разряд

Характеристика работ. Ремонт и покрытие штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.

Должен знать: основные архитектурные стили, особенности их интерьеров; способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры. Требуется среднее профессиональное образование.

§ 288. ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК

2-й разряд

Характеристика работ. Сортировка керамических, стеклянных, асбестоцементных и других плиток по размерам, цвету и сорту. Приготовление вручную по заданному составу растворов, сухих смесей и мастик. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой.

Должен знать: виды и назначение облицовок; виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой; правила приготовления раствора вручную.

§ 289. ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК

3-й разряд

Характеристика работ. Облицовка керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками на растворе сплошных прямолинейных поверхностей стен при толщине шва свыше 2 мм и полов по готовым маякам. Заполнение раствором швов между плитками. Натягивание и обмазка металлической сетки раствором. Устройство выравнивающего слоя. Разборка плиток облицованных поверхностей. Перерубка и прирубка плиток с подточкой кромок. Сверление отверстий в плитках. Приготовление растворов и мастик для крепления плиток. Приготовление растворов для промывки облицованных поверхностей. Облицовка полов плитками из литого камня.

Должен знать: свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов; способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей; требования, предъявляемые к качеству облицовки; правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой.

§ 290. ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК

4-й разряд

Характеристика работ. Провешивание и отбивка маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей. Облицовка пилястр, ниш и других мелких поверхностей. Облицовка плитками на растворе и мастиках сплошных прямолинейных поверхностей стен при толщине шва до 2 мм. Установка фасонных плиток (карнизных, плинтусных, угловых). Укладка фризов простого рисунка с разметкой. Смена облицовочных плиток. Ремонт плиточных полов. Облицовка поверхностей стен стеклом "марблит" и плитками из стеклокристаллита, стекломрамора. Облицовка полов с применением машин для вибровтапливания плиток.

Должен знать: способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей; способы установки и крепления фасонных плиток; правила ремонта полов и смены облицовочных плиток; способы облицовки стеклом "марблит"; устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток.

§ 291. ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК

5-й разряд

Характеристика работ. Облицовка потолков и криволинейных поверхностей. Настилка полов из ковровой керамики с разметкой поверхности под укладку по заданному рисунку. Разметка поверхностей и укладка фризов любого рисунка. Декоративная облицовка плитками.

Должен знать: способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку; способы декоративной облицовки.

§ 292. ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК

6-й разряд

Характеристика работ. Составление и укладка крупных художественных панно в холлах, офисах и т.п. Укладка керамической плитки с рисунком при реконструкции дворцов, храмов и других объектов, представляющих художественную ценность. Облицовка поверхности керамической плиткой-шелкографией и зеркальной плиткой.

Должен знать: способы разметки под облицовку плитками с рисунком; способы выравнивания поверхности под украшения; свойства материалов, необходимые для обработки зеркальной плитки перед укладкой; виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки.

Требуется среднее профессиональное образование.