

Комитет образования ЕАО
Областное государственное профессиональное
образовательное бюджетное учреждение
«**Политехнический техникум**»

РАССМОТРЕНО
На заседании ПЦК
Председатель _____
« ____ » _____ 2015 г

УТВЕЖДЕНО
Директор ОГПОБУ
«Политехнический техникум»
М.Б.Калманов _____
« ____ » _____ 2015 г

Программа
государственной итоговой аттестации
профессии
08.01.06 «Мастер сухого строительства»
набор 2014-2017 уч. года

Составитель (и):

Берман Н.А., методист техникума

Биробиджан

2016

Программа государственной итоговой аттестации

по ППКРС профессии

08.01.06 «Мастер сухого строительства»

набор 2014-2017 уч. года

- вид государственной итоговой аттестации (в соответствии с ФГОС СПО):

государственная итоговая аттестация включает государственный экзамен, защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации – 1 неделя.

- сроки проведения государственной итоговой аттестации:
с 26 по 31 января 2017 г.

- условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации:

Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, критерии оценок знаний доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за полгода до начала государственной итоговой аттестации по данной образовательной программе.

К государственной итоговой аттестации на основании решения педагогического совета приказом директора ОГПОБУ «Политехнический техникум» допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по ППКРС по профессии 08.01.06 «Мастер сухого строительства».

Обязательные требования к государственной итоговой аттестации - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении ими теоретического материала и прохождении учебной и производственной практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Формами государственной итоговой аттестации по образовательным

программам среднего профессионального образования являются:

- защита выпускной квалификационной работы;
- государственный экзамен.

Обучающийся сдает государственный экзамен по отдельному профессиональному модулю (ПМ) (междисциплинарному курсу, дисциплине), определяющему уровень усвоения студентом материала, предусмотренного учебным планом.

Обучающимся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Для подготовки выпускной квалификационной работы обучающимся назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Сдача и защита выпускных квалификационных работ проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Результаты выпускной квалификационной работы, государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в день защиты после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации

соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из преподавателей образовательной организации, имеющих высшую или первую квалификационную категорию; лиц, приглашенных из сторонних организаций: преподавателей, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается распорядительным актом образовательной организации.

Формами государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования являются:

- защита выпускной квалификационной работы;
- государственный экзамен.

Проведение государственной итоговой аттестации в форме государственного экзамена

Государственный экзамен (госэкзамен) проводится в специально подготовленном помещении. Сдача госэкзамена проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Во время сдачи экзамена в кабинете может находиться не более 5-6 обучающихся. Время, отведенное на подготовку: первые 5 человек готовятся к ответу в течение 30 минут. Продолжительность экзамена – не более 6 часов.

В критерии оценки качества подготовки студента по профессиональному модулю (междисциплинарному курсу, дисциплины) входят:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций;
- обоснованность, четкость, краткость изложения ответа.

Решения государственной экзаменационной комиссии принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Результаты сдачи госэкзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем, заместителем председателя, ответственным секретарем и членами комиссии. Протоколы государственной итоговой аттестации выпускников заполняются в дни госэкзамена и хранятся вместе со сводными ведомостями итоговых оценок в архиве образовательной организации 75 лет.

***Перечень вопросов и практических заданий,
выносимых на государственный экзамен***

08.01.06 «Мастер сухого строительства»

МДК 04.01

«Устройство покрытий полов и облицовка стен»

1. Облицовка стен прямыми рядами с уширенным швом.
2. Конструктивные элементы и детали полов.
3. Техника безопасности при работе с электроинструментом
4. Подготовка обоев и поверхности для наклеивания.
5. Устройство химически стойких полов.
6. Техника безопасности при приготовлении специальных растворов.
7. Технологическая последовательность наклеивания простых обоев.
8. Укладка цементно-песчаных стяжек.
9. Техника безопасности при работе на подмостях.
10. Технология работы с жидкими обоями.
11. Подготовка плитки и поверхности к облицовке.
12. Техника безопасности при работе на лесах.
13. Облицовка четырёхгранных колонн.
14. Разбивка покрытия пола.
15. Техника безопасности при работе с кислотой.
16. Оклеивание поверхностей обоями
17. Настилка пола плиткой прямыми рядами.
18. Подготовка поверхностей под оклеивание обоями.
19. Диагональная настилка плитки на полы.
20. Техника безопасности при резки плитки.
21. Облицовка стен плиткой по диагонали.
22. Настилка полов шестигранными плитками.
23. Облицовка стен плиткой «вразбежку».
24. Виды паркетных покрытий.
25. Техника безопасности при выполнении паркетных работ.
26. Технология облицовки вертикальных поверхностей на мастике.
27. Технология укладки линолеума.

28. Техника безопасности при укладке полов из рулонных материалов.
29. Технология наклеивания плёнки с клеевым слоем.
30. Настилка ковροлина способом свободной укладки.
31. Облицовка четырёхгранных колонн.
32. Устройство самовыравнивающихся стяжек.
33. Подготовка каменных оснований к облицовке плиткой.
34. Дефекты плиточных полов.
35. Техника безопасности при выполнении плиточных работ.
36. Дефекты облицовки стен и их устранение.
37. Подготовка основания для линолеумных покрытий.
38. Техника безопасности при укладке линолеума.
39. Облицовка ряда колонн.
40. Устройство гидроизоляции.
41. Техника безопасности при работе с мастиками.
42. Провешивание вертикальных поверхностей.
43. Ремонт паркетных полов.
44. Техника безопасности при работе с битумными мастиками.
45. Причины возникновения дефектов при производстве обоевых работ и способы их устранения.
46. Дефекты в покрытии из линолеума и способы их устранения.
47. Требования к качеству паркетных покрытий.
48. Назначение облицовки.
49. Виды гидроизоляции.
50. Инструменты, используемые при укладке полов из керамической плитки
51. Различия цементно-песчаного раствора, применяемого для облицовки вертикальных поверхностей, от раствора, применяемого при укладке плиточных полов.
52. Что называют полом, по каким признакам их различают?
53. Назвать элементы облицовочного покрытия в полах.
54. Назвать элементы облицовочного покрытия в стенах.
55. Перечислить инструмент, используемый при наклеивании обоев.
56. Нанесение жидких обоев на поверхность.
57. Уход за плиточными полами.
58. Требования к качеству облицованной поверхности.
59. Дать характеристику интерьера здания.
60. Дать характеристику сопряжения.
61. Назначение деформационного шва.
62. Назвать способы настилки ковροлина.
63. Дать характеристику нормокомплекту (технологическому).
64. Что называют примыканием?

Мастер п/о:

Н.Т.Матвеева

Критерии оценки качества подготовки выпускника во время сдачи государственного экзамена:

Государственный экзамен оценивается государственной аттестационной комиссией в баллах:

- отлично (5),
- хорошо (4),
- удовлетворительно (3),
- неудовлетворительно (2).

К критериям оценки уровня подготовки выпускника относятся:

- полнота ответа обучающегося;
- логическая последовательность изложения материала;
- обоснованность ответа;
- техническая грамотность;
- четкость,
- обоснованность, логичность, четкость ответов на дополнительные вопросы государственной экзаменационной комиссии;

Оценка 5 «отлично» выставляется в случаях, когда соблюдались следующие условия:

- ответ на вопросы билета дан в полном объеме;
- соблюдена логическая последовательность в изложении материала;
- ответ был обоснованным, технически грамотным, четким, кратким;
- ответы на дополнительные вопросы государственной экзаменационной комиссии были обоснованными, логически последовательными, четкими, краткими.

Оценка 4 «хорошо» выставляется в следующих случаях:

- ответ на вопросы билета дан в полном объеме, допустимы незначительные замечания;
- соблюдена логическая последовательность в изложении материала, допустима незначительная ошибка;
- ответ был обоснованным, технически грамотным, четким, кратким; допустимы отдельные незначительные замечания;
- ответы на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии были обоснованными, при наличии отдельных незначительных замечаний.

Оценка 3 «удовлетворительно» выставляется, когда:

- ответ на вопросы билета дан в неполном объеме;
- допустимы нарушения логической последовательности в изложении материала;
- ответ был мало обоснованным, с нарушением технической грамотности, нечетким;
- допущены 2-3 грубые технические ошибки;
- ответы на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии были технически грамотными, но необоснованными, без четкого пояснения.

Оценка 2 «неудовлетворительно» выставляется в следующих случаях:

- ответы на вопросы билета были частичными, нелогичными;

- ответ обучающегося был непоследовательным, технически неграмотным;
- ответы на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии были неверными;
- обучающийся отказался отвечать на вопросы билета.

Подготовка и проведение выпускной практической квалификационной работы

Выпускная практическая квалификационная работа (ВПКР) проводится с целью определения уровня освоения технологического процесса, приемов и методов труда по соответствующей профессии, достижения требуемой производительности труда, выполнения норм времени и т.п., содержит наиболее характерные виды работ для данной профессии и выполняется выпускником самостоятельно.

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии должна соответствовать требованиям к уровню профессиональной подготовки выпускника, предусмотренному квалификационной характеристикой.

Выпускная практическая квалификационная работа может быть выполнена:

- на предприятии, где выпускник проходил производственную практику;
- в учебно-производственных мастерских или лабораториях ОГПОБУ «Политехнический техникум».

Перечень тем выпускных практических квалификационных работ разрабатывается техникумом, рассматривается на цикловой комиссии, согласовывается с заместителем директора по учебно-производственной работе (УПР) и оформляется приказом руководителя образовательного учреждения.

Количество работ в перечне должно быть больше количества выпускников в группе.

Перечень тем доводится до сведения выпускников не позднее, чем за полгода до начала государственной итоговой аттестации по ППКРС.

Руководителем выпускных практических квалификационных работ (он же руководитель производственной практики) в каждой группе назначается мастер производственного обучения.

В последнюю неделю производственной практики выпускники в соответствии с графиком и нарядом-заданием (Приложение 1) выполняют ВПКР, руководитель выпускных практических квалификационных работ оформляет акт о выпускной практической квалификационной работе (Приложение 1), производственную характеристику и аттестационный лист (Приложение 2). Акт и производственная характеристика подписываются руководителем ВПКР и представителями предприятия.

Акт о ВПКР, производственная характеристика сдается старшему мастеру и предоставляется Государственной аттестационной комиссии при защите выпускной квалификационной работы.

Организация выполнения письменной экзаменационной работы

Письменная экзаменационная работа выполняется выпускником в соответствии с выбранной темой и требованиями, установленными Программой государственной итоговой аттестации по профессии.

Письменная экзаменационная работа должна соответствовать содержанию производственной практики по профессии, а также объему знаний, умений и навыков, предусмотренных ФГОС СПО по данной профессии.

Письменная экзаменационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий, организаций или ОГПОБУ «Политехнический техникум».

Темы письменных экзаменационных работ разрабатываются преподавателями ОГПОБУ «Политехнический техникум» совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, рассматриваются на цикловой комиссии, согласовываются заместителем директора по учебно-производственной работе (УПР).

Тема письменной экзаменационной работы может быть предложена выпускником при условии обоснования им целесообразности ее разработки. Тема письменной экзаменационной работы может быть определена выполнением реального макета, модели, действующего стенда и т.д.

Закрепление тем письменных экзаменационных работ за выпускниками (с указанием руководителей) обсуждается на цикловой комиссии и оформляется приказом руководителя образовательного учреждения. Руководитель письменной экзаменационной работы может быть назначен из числа преподавателей, мастеров производственного обучения, ведущих специалистов организаций.

По утвержденным темам руководители письменных экзаменационных работ разрабатывают и оформляют задания для каждого выпускника (Приложение 3).

Задания на письменную экзаменационную работу подписываются руководителем письменной экзаменационной работы, рассматриваются цикловой комиссией и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе (УПР).

Допускается выполнение письменной экзаменационной работы группой выпускников, при этом задания выдаются каждому выпускнику.

Задание на письменную экзаменационную работу выдаётся выпускнику не позднее, чем за две недели до начала производственной практики.

Задание на письменную экзаменационную работу сопровождаются консультацией руководителя письменной экзаменационной работы, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей письменной экзаменационной работы.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения письменных экзаменационных работ осуществляет заместитель директора по учебно-производственной работе (УПР).

Основными функциями руководителя письменной экзаменационной работы являются:

- разработка заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения письменной экзаменационной работы;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;
- контроль за ходом выполнения письменной экзаменационной работы;
- подготовка отзыва на письменную экзаменационную работу (Приложение 4).

Структура письменной экзаменационной работы должна состоять из пояснительной записки и графической части.

При выполнении реального макета, модели, действующего стенда графическая часть не представляется.

Пояснительная записка выполняется в объеме до 20 листов печатного текста, включая технологические части по каждой рабочей профессии ОК-016-94.

Графическая часть письменной экзаменационной работы выполняется в объеме 1 – 2 листа формата А3.

При выполнении реального макета, модели, действующего стенда выпускник освобождается от графической части письменной экзаменационной работы.

Пояснительная записка должна содержать:

- титульный лист;
- задание на письменную экзаменационную работу;
- содержание;
- введение;
- технологическая часть по 3 разделам в соответствии с рабочими профессиями ОК-0196-94;
- раздел по охране труда и технике безопасности;
- заключение;
- список используемой литературы;
- приложения.

Титульный лист.

Титульный лист оформляется согласно установленным требованиям (Приложение 5).

Задание на письменную экзаменационную работу.

Задание на письменную экзаменационную работу оформляется в соответствии с установленными требованиями (Приложение 3).

Введение.

Раскрывается роль профессии и перспективы ее развития в современных условиях с учетом особенностей региона.

Технологическая часть.

Описывается назначение и устройство оборудования, его техническая характеристика или технологический процесс выполняемых работ. Дается краткая характеристика изделия, изготавливаемого при выполнении письменной экзаменационной работы.

Технологическая часть должна содержать не менее 50% общего объема пояснительной записки, описание технологического процесса, материалов, инструментов и приспособлений, используемых при изготовлении изделия.

Охрана труда и техника безопасности.

Раскрывает основные положения охраны труда и техники безопасности по выполняемой работе.

Вывод.

Вывод содержит оценку представленной работы.

Используемая литература.

Перечень используемой литературы составляется в соответствии со стандартом, регламентирующим правила составления списков литературы и документов.

Приложения.

В ПЭР могут быть необходимые приложения, содержащие фотографии, технологические карты, рисунки, объёмные таблицы.

После выполнения письменной экзаменационной работы выпускник подписывает ее у руководителя, который оформляет отзыв на письменную экзаменационную работу (Приложение 4), знакомит с ним выпускника и подписывает письменную экзаменационную работу у заместителя директора по учебно-производственной работе.

Отзыв на письменную экзаменационную работу должен включать:

- заключение о соответствии письменной экзаменационной работы заданию и требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования;
- оценку новизны и практической значимости письменной экзаменационной работы;
- вывод о качестве выполнения письменной экзаменационной работы.

Письменная экзаменационная работа предоставляется на заседание государственной экзаменационной комиссии.

***Организация и проведение защиты
выпускной квалификационной работы***

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 20 минут. Защита выпускной квалификационной работы включает:

- представление выпускника мастером ПО/преподавателем;
- выступление выпускника с кратким содержанием ВКР;
- ответы выпускника на вопросы членов ГЭК.

К письменной экзаменационной работе обязательно готовится видео-презентация, которая демонстрирует степень владения выпускником, в том числе, и общих компетенций.

Функции и состав государственной экзаменационной комиссии

Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется государственной экзаменационной комиссией, состав которой формируется ОГПОБУ «Политехнический техникум» по каждой ППКРС.

Численный состав государственной экзаменационной комиссии должен быть не менее 5 человек.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из представителей общественных организаций, педагогических работников ОГПОБУ «Политехнический техникум», специалистов организаций – заказчиков кадров. Допускается включение в состав государственной экзаменационной комиссии работников профильных учреждений среднего профессионального и высшего образования.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель государственной экзаменационной комиссии определяется из числа ведущих специалистов организаций (по согласованию). Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается учредителем образовательного учреждения (Комитетом образования Еврейской автономной области) по представлению ОГПОБУ «Политехнический техникум».

Заместителем председателя государственной экзаменационной комиссии назначается директор ОГПОБУ «Политехнический техникум» или его заместитель по учебно-производственной работе (УПР).

Ответственным секретарём государственной экзаменационной комиссии назначается работник ОГПОБУ «Политехнический техникум» из числа преподавателей, мастеров производственного обучения.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора профессионального образовательного учреждения до 20 декабря текущего года на следующий календарный год.

Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и его соответствие требованиям ФГОС СПО по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих;

- принятие решения о присвоении уровня квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику документа установленного образца о среднем профессиональном образовании по ППКРС;

- подготовка рекомендаций по совершенствованию качества профессионального обучения рабочих на основе анализа результатов итоговой государственной итоговой аттестации выпускников образовательного учреждения среднего профессионального образования по ППКРС.

Государственной экзаменационной комиссии образовательным учреждением среднего профессионального образования представляются следующие документы:

- государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников (ФГОС СПО), квалификационные требования по профессии ЕТКС и региональный компонент ППКРС учреждения;

- программа государственной итоговой аттестации выпускников;

- приказ руководителя образовательного учреждения о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;

- сведения об успеваемости обучающихся (сводная ведомость успеваемости обучающихся и др. документы);

- письменные экзаменационные работы;

- отзывы на письменные экзаменационные работы;

- акты выпускных практических квалификационных работ;

- производственные характеристики;

- аттестационные листы по производственной практике;

- дневники производственной практики;

- экзаменационные билеты.

По результатам государственной итоговой аттестации выпускников принимается решение государственной экзаменационной комиссией о присвоении уровня квалификации и выдаче выпускнику документа установленного образца о среднем профессиональном образовании по ППКРС. Решение о выдаче выпускнику документа установленного образца о среднем профессиональном образовании по ППКРС оформляется приказом руководителя образовательного учреждения.

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании большинством голосов членов государственной экзаменационной комиссии. В случае равенства голосов решающим является голос председателя государственной экзаменационной комиссии.

Решение государственной экзаменационной аттестационной комиссии оформляется протоколом заседания комиссии. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии подписывается председателем и всеми членами в день проведения государственной итоговой аттестации.

Протоколы государственной итоговой аттестации выпускников и сводные ведомости успеваемости обучающихся хранятся постоянно в архиве ОГПОБУ «Политехнический техникум». Выполненные письменные

экзаменационные работы хранятся после их защиты в профессиональном образовательном учреждении 3 года. По истечении указанного срока письменные экзаменационные работы по решению комиссии списываются актом.

После окончания государственной итоговой аттестации государственная экзаменационная комиссия составляет отчет о работе. В отчете государственной экзаменационной комиссии отражается следующая информация:

- перечень видов государственной итоговой аттестации;
- характеристика общего уровня подготовки выпускников по данной профессии;
- качество подготовки выпускников;
- количество дипломов с отличием;
- недостатки подготовки обучающихся по данной профессии;
- выводы и рекомендации.

По результатам аттестационных испытаний выпускникам присваивается квалификация по профессии (профессиям) ОК 016-94 и выдается диплом о среднем профессиональном образовании установленного образца.

Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника

Защита письменной экзаменационной работы (ПЭР), государственный экзамен оценивается государственной аттестационной комиссией в баллах: отлично (5), хорошо (4), удовлетворительно (3), неудовлетворительно (2).

К критериям оценки уровня подготовки выпускника относятся:

- полнота выполнения письменной экзаменационной работы в соответствии с заданием;
- выполнение пояснительной записки с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, наличие в ней необходимых разделов, полнота содержания и последовательность изложения материала;
- наличие и содержание комплекта документов на технологический процесс изготовления изделия (оказание услуги), соответствие его требованиям стандартов ЕСТД;
- обоснованность, логическая последовательность, техническая грамотность, четкость, краткость доклада выпускника при защите письменной экзаменационной работы;
- обоснованность, логичность, четкость, краткость изложения ответов на дополнительные вопросы государственной экзаменационной комиссии;
- отзыв руководителя на письменную экзаменационную работу.

Оценка 5 «отлично» выставляется в случаях, когда при выполнении работы соблюдались следующие условия:

- письменная экзаменационная работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием;

- пояснительная записка выполнена с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, при наличии в ней необходимых разделов, полноты содержания и последовательности изложения материала;
- доклад выпускника при защите письменной экзаменационной работы был обоснованным, логически последовательным, технически грамотным, четким, кратким;
- ответы на дополнительные вопросы государственной экзаменационной комиссии были обоснованными, логически последовательными, четкими, краткими;
- руководитель оценил письменную экзаменационную работу на оценку «отлично»;
- выполнение выпускной практической квалификационной работы на оценку «отлично».

Оценка 4 «хорошо» выставляется в следующих случаях:

- письменная экзаменационная работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием;
- пояснительная записка выполнена с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, при наличии в ней необходимых разделов, полноты содержания и последовательности изложения материала;
- доклад выпускника при защите письменной экзаменационной работы был обоснованным, логически последовательным, технически грамотным, четким, кратким;
- ответы на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии были обоснованными, при наличии отдельных незначительных замечаний;
- руководитель оценил письменную экзаменационную работу на оценку «хорошо» или «отлично»;
- выполнение выпускной практической квалификационной работы на оценку «хорошо».

Оценка 3 «удовлетворительно» выставляется, когда:

- письменная экзаменационная работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием;
- пояснительная записка выполнена с частичным соответствием требованиям стандартов, предъявляемых к текстовым документам;
- имеются достаточные замечания по основным разделам работы;
- доклад выпускника при защите письменной экзаменационной работы был последовательным, технически грамотным, четким, кратким;
- ответы на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии были технически грамотными, но не обоснованными, без четкого и краткого пояснения;
- руководитель оценил письменную экзаменационную работу на оценку «хорошо» или «удовлетворительно»;

- выпускная практическая квалификационная работа выполнена на оценку «удовлетворительно».

Оценка 2 «неудовлетворительно» выставляется в следующих случаях:

- письменная экзаменационная работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием;
- пояснительная записка частично или полностью не соответствует требованиям стандартов при выполнении всех разделов работы, материал работы освещен очень кратко;
- доклад выпускника при защите письменной экзаменационной работы был не последовательным, технически не грамотным, кратким;
- ответы на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии были не верные;
- выполнена некачественно выпускная практическая квалификационная работа, на оценку «неудовлетворительно».

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа (ВПКР) оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах: отлично (5), хорошо (4), удовлетворительно (3), неудовлетворительно (2).

К критериям оценки уровня подготовки выпускника относятся:

- качество выполненных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;
- применение рациональных приемов труда при выполнении производственных операций;
- соответствующая организация труда и рабочего места;
- умение выпускника использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- уровень знаний и умений, позволяющий решать ситуационные и профессиональные задачи.

Оценка 5 «отлично» выставляется в случаях, когда при выполнении работы соблюдались следующие условия:

- выпускная практическая квалификационная работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием;
- качество выполненных работ в полном объеме соответствует нормативно-технической документации;
- выпускник применяет при выполнении производственных операций рациональные приемы труда;
- организация труда и рабочего места в полном объеме соответствует требованиям охраны труда и ТБ;
- выпускник демонстрирует умения использования теоретических знания при выполнении практических задач;
- уровень знаний и умений, позволяющий решать ситуационные и профессиональные задачи.

Оценка 4 «хорошо» выставляется в следующих случаях:

- выпускная практическая квалификационная работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием;
- качество выполненных работ соответствует нормативно-технической документации;
- выпускник применяет при выполнении производственных операций рациональные приемы труда;
- организация труда и рабочего места соответствует требованиям охраны труда и ТБ;
- выпускник демонстрирует умения использования теоретических знания при выполнении практических задач;
- уровень знаний и умений, позволяющий в основном решать ситуационные и профессиональные задачи.

Оценка 3 «удовлетворительно» выставляется, когда:

- выпускная практическая квалификационная работа выполнена в соответствии с заданием;
- качество выполненных работ в основном соответствует нормативно-технической документации;
- выпускник пытается применять при выполнении производственных операций рациональные приемы труда;
- организация труда и рабочего места в основном соответствует требованиям охраны труда и ТБ;
- выпускник демонстрирует отдельные умения использования теоретических знания при выполнении практических задач;
- уровень знаний и умений, позволяющий в частности решать ситуационные и профессиональные задачи.

Оценка 2 «неудовлетворительно» выставляется в следующих случаях:

- выпускная практическая квалификационная работа выполнена не качественно, не в полном соответствии нормативно-технической документации;
- выпускник не владеет рациональными приемами труда;
- допущены нарушения требований охраны труда и ТБ;
- выпускник не владеет умениями использования теоретических знаний при выполнении практических задач;
- уровень знаний и умений, не позволяющий решать ситуационные и профессиональные задачи.

Сводный перечень тем выпускных квалификационных работ (прилагается).

Сводный перечень тем выпускных квалификационных работ

Тема письменной экзаменационной работы	Содержание квалификационной практической работы
Технология устройства КНАУФ - перегородки С-111 с дверным проемом.	Выполнить фрагмент устройства КНАУФ - перегородки С111 с дверным проемом.
Технология устройства сборного основания пола КНАУФ – «Альфа» (ОП135).	Выполнить фрагмент устройства сборного основания пола КНАУФ – «Альфа» (ОП135).
Технология устройства сборного основания пола КНАУФ- «Бета» (ОП135).	Выполнить фрагмент устройства сборного основания пола КНАУФ - «Бета» (ОП135).
Технология устройства сборного основания пола КНАУФ – «Вега» (ОП135)	Выполнить фрагмент устройства сборного основания пола КНАУФ – «Вега» (ОП131)
Технология устройства КНАУФ – перегородки С112	Выполнить фрагмент устройства КНАУФ – перегородки С112
Технология облицовки стен из ГВЛ керамической плиткой способом «шов в шов».	Выполнить фрагмент облицовки стен из ГВЛ керамической плиткой способом «шов в шов».
Технология устройства подвесного потолка П113.	Выполнить фрагмент устройства подвесного потолка П213.
Технология КНАУФ-облицовки внутренней стены - С625.	Выполнить фрагмент КНАУФ-облицовки внутренней стены - С625.
Технология облицовки пола керамической плиткой способом «шов в шов» с устройством фриза, используя цементно-песчаный раствор.	Выполнить фрагмент облицовки пола керамической плиткой способом «шов в шов» с устройством фриза, используя цементно-песчаный раствор.
Технология оштукатуривания кирпичных стен раствором смеси КНАУФ – Ротбанд ручным способом.	Выполнить фрагмент оштукатуривания кирпичных стен раствором смеси КНАУФ – Ротбанд ручным способом.
Технология облицовки стен керамической плиткой способом «в разбежку», используя цементно-песчаный раствор.	Выполнить фрагмент облицовки стен керамической плиткой способом «в разбежку», используя цементно-песчаный раствор.

Тема письменной экзаменационной работы	Содержание квалификационной практической работы
Технология устройства подвесного потолка П213 (Конструкция –металлический каркас из потолочного профиля с обшивкой КНАУФ -суперлистами)	Выполнить фрагмент подвесного потолка П213 2000X2000 на учебном месте в мастерской «Мастер сухого строительства». ((Конструкция – металлический каркас из потолочного профиля с обшивкой КНАУФ -суперлистами)
Технология устройства КНАУФ - перегородки С361	Выполнить фрагмент устройства КНАУФ -перегородки С361 2000X1900 на учебном месте в мастерской «Мастер сухого строительства».
Технология устройства КНАУФ - облицовки внутренней стены С663	Выполнить фрагмент облицовки стены 2000X1900 С663 на учебном месте в мастерской «Мастер сухого строительства» (Конструкция – металлический каркас из профилей ПН 28/27 и ПП 60/27 с креплением прямыми подвесами, обшивкой одним слоем КНАУФ -суперлистов) .
Технология устройства КНАУФ - перегородки С361	Выполнить фрагмент устройства КНАУФ - перегородки С361
Технология КНАУФ-облицовки внутренней стены - С623.	Выполнить фрагмент КНАУФ-облицовки внутренней стены - С623.

Приложение 1
УТВЕРЖДАЮ
Руководитель

_____ (полное наименование предприятия)

_____ (предприятие, организация)

подпись Ф.И.О. руководителя
« ____ » _____ 201_ г.

АКТ
приёма выпускной практической квалификационной работы

« ____ » _____ 201_ г.

г. Биробиджан

Комиссия в составе: _____

составила акт приёма ВПКР студента 3 курса ОГПОБУ «Политехнический техникум», группа 331 МСС _____
ФИО

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии по ОК-016-94:
_____ на тему: _____

при норме ____ час. выполнена в течение ____ час., что составляет ____%

Качество работы _____

Студент _____ заслуживает присвоения квалификации _____
ФИО

_____ разряда

Члены комиссии

_____/_____/_____
подпись

_____/_____/_____

_____/_____/_____

МП

Наряд – задание

выпускнику ОГПОБУ «Политехнический техникум» г. Биробиджан
на выполнение выпускной практической квалификационной работы
по профессии 08.01.06 «Мастер сухого строительства»

Группа: 331 МСС

ФИО

Квалификация: _____

Содержание выпускной практической квалификационной работы:

Норма времени:

Дата проведения:

Место проведения:

Директор ОГПОБУ «Политехнический техникум»

М.Б.Калманов

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

студента _____
(фамилия, имя, отчество)

ОГПОБУ «Политехнический техникум» г. Биробиджан
Профессия 08.01.06 «Мастер сухого строительства»

Студент _____
(фамилия, имя, отчество)

В период производственной практики в «» фактически проработал с «___» _____ 2016 г. по «___» _____ 2017г.

и выполнил следующие виды работ:

ПМ 01 «Обработка древесины и производство изделий из дерева»:

- Выполнение операций по обработке древесины и конструкционных материалов.
- Изготовление столярных деталей и изделий.
- Выполнение антисептирования и огнезащиты древесины.
- Сбор и монтирование столярных изделий и конструкций.
- Выполнение подготовительных работ для остекления.
- Выполнение остекления конструкций.
- Выполнение ремонта остекления.

ПМ 02 «Выполнение штукатурных работ»:

- Выполнение подготовки поверхностей под оштукатуривание.
- Выполнение оштукатуривания поверхностей.
- Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.

ПМ 03. Выполнение столярно-плотничных работ:

- Выполнение монтажа оконных, дверных блоков, встроенной мебели и лестниц.
- Устраивание подвесных и натяжных потолков.
- Выполнение обшивки поверхностей деревянными изделиями и крупноформатными листами.
- Изготовление каркасных перегородок.
- Выполнение ремонта столярно-плотничных изделий и конструкций.

ПМ 04. Устройство покрытий полов и облицовка стен:

- Выполнение облицовки поверхностей керамическими, бетонными плитками и каменными плитами.
- Выполнение паркетных покрытий полов.
- Выполнение настилки ковровых покрытий и линолеума.
- Выполнение оклеивания поверхностей обоями.
- Выполнять ремонт покрытий и облицовки поверхностей

Качество выполнения работ _____

Степень сформированности профессиональных и общих компетенций

Наименование профессиональных и общих компетенций	Оценка
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 информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
ПК 1.1. Выполнять операции по обработке древесины и конструкционных материалов.	
ПК 1.2. Изготавливать столярные детали и изделия.	
ПК 1.3. Выполнять антисептирование и огнезащиту древесины.	
ПК 1.4. Собирать и монтировать столярные изделия и конструкции.	
ПК 1.5. Выполнять подготовительные работы для остекления.	
ПК 1.6. Выполнять остекление конструкций.	
ПК 1.7. Выполнять ремонт остекления.	
ПК 2.1. Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание.	
ПК 2.2. Выполнять оштукатуривание поверхностей.	
ПК 2.3. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.	
ПК 3.1. Выполнять монтаж оконных, дверных блоков, встроенной мебели и лестниц.	
ПК 3.2. Устраивать подвесные и натяжные потолки	
ПК 3.3. Выполнять обшивку поверхностей деревянными изделиями и крупноразмерными листами.	
ПК 3.4. Изготавливать каркасные перегородки.	
ПК 3.5. Выполнять ремонт столярно-плотничных изделий и конструкций	
ПК 4.1. Выполнять облицовку поверхностей керамическими, бетонными плитками и каменными плитами.	
ПК 4.2. Выполнять паркетные покрытия полов.	
ПК 4.3. Выполнять настилку ковровых покрытий и линолеума.	
ПК 4.4. Выполнять оклеивание поверхностей обоями.	
ПК 4.5. Выполнять ремонт покрытий и облицовки поверхностей.	

Выполнение норм выработки за период с 05 ноября 2016 г. по 24 января 2017 г.

_____ (производственные показатели)

Знание технологического процесса, обращение с инструментами и оборудованием:

_____ (подробный отзыв)

Трудовая дисциплина _____

Выводы _____

студент _____ (Ф.И.О.)

Заслуживает присвоения квалификации:

- маляр строительный _____ разряда;
- облицовщик синтетическими материалами _____ разряда;
- штуккар _____ разряда;
- оценки: _____

Руководитель практики от предприятия _____

Руководитель предприятия _____ (подпись)

«__» _____ 20__ г.

Приложение 3
УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР
_____/_____/_____
«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на письменную экзаменационную работу
выпускнику ОГПОБУ «Политехнический техникум»

ФИО

Группа: МСС-331
Профессия: Мастер сухого строительства
Квалификация: столяр строительный, штукатур, облицовщик синтетическими материалами.
ТЕМА ЗАДАНИЯ: Технология устройства подвесного потолка П113 в мастерской «Мастер сухого строительства»

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Наименование и вид работ: Выполнить фрагмент подвесного потолка П113 2000Х2000 на учебном месте в мастерской «Мастер сухого строительства».
2. Характеристика или состав работ:
 - 1). Разметка проектного положения потолка.
 - 2). Крепление прямых подвесов на плитах перекрытия.
 - 3). По периметру стены укрепить потолочный направляющий профиль.
 - 4). Монтаж основного профиля к прямым подвесам.
 - 5). Монтаж несущего профиля.
 - 6). Контроль качества установки каркаса.
 - 7). Монтаж ГКЛ.
 - 8). Обработка продольных и торцевых стыков между ГКЛ.
 - 9). Грунтование под декоративную отделку грунтовкой «Грундирмиттель».
3. Общий объем в единицах измерения: 6 часов.
4. Сроки выполнения работы: черновик - до 25.12.2016 г.; чистовик – до 20.01.2017 г.
5. Рекомендуемая литература:
 - Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций. Практикум: учебное пособие для начального профессионального образования / В.А.Елизарова.- Москва. Издательский центр «Академия», 2012.-192с.
 - Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для начального профессионального образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова.- 3-е изд.стер.- Москва.: Издательский центр «Академия» 2012. 304с.
 - Буданов Б.А. Технология каркасно-обшивочных конструкций: учебник для начального профессионального образования / Б.А. Буданов, В.В. Поплавский,- Москва.: Издательский центр «Академия», 2012- 176с.
 - Комплектные системы КНАУФ. Информационные листы 06/2007.
 - Internet

СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ:

- I. Графическая часть – схема технологического процесса
- II. Пояснительная записка:

ВВЕДЕНИЕ (раскрывается роль профессии и перспективы ее развития с учетом особенностей региона; актуальность темы, цель ВКР, задачи, решаемые для достижения поставленной цели).

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (состоит из 3 разделов, соответствующих присваиваемой квалификации)

По каждому разделу: описывается назначение, устройство обслуживаемого оборудования, его техническая характеристика и технологический процесс выполняемых работ.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Раскрывает основные положения охраны труда и техники безопасности по выполняемой работе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Содержит оценку представленной работы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Перечень используемой литературы составляется в соответствии со стандартом, регламентирующим правила составления списков литературы и документов.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Фотографии, технологические карты, рисунки и т.д.

Срок сдачи письменной экзаменационной работы: 20 января 2017 г.

Задание выдано: 1 ноября 2016 г. Работа сдана «__»_____20__ г.

Руководитель работы: Матвеева Н.Т./
 ФИО подпись

Рассмотрено ПЦК _____ протокол № от «__» _____ 201_ г.

Председатель ПЦК _____ / _____ /
 ФИО подпись

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
по итогам прохождения производственной практики

ФИО студента _____

Группа МСС-331

Профессия: «Мастер сухого строительства»

ПМ. 01. Обработка древесины и производство изделий из дерева.

ПМ 02. Выполнение штукатурных работ

ПМ.03. Выполнение столярно-плотничных работ.

ПМ.04. Устройство покрытий полов и облицовка стен.

успешно прошёл производственную практику по профессиональным модулям ПМ. 01.

Обработка древесины и производство изделий из дерева, ПМ. 02. Выполнение штукатурных работ, ПМ.03. Выполнение столярно-плотничных работ, ПМ.04. Устройство покрытий полов

и облицовка стен.

в объёме 324 часа в период с " ____ " ____ 201__ года по " ____ " ____ 201__ года

в _____
(наименование предприятия, организации)

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

- Выполнение операций по обработке древесины и конструкционных материалов.
- Изготовление столярных деталей и изделий.
- Выполнение антисептирования и огнезащиты древесины.
- Сбор и монтирование столярных изделий и конструкций.
- Выполнение подготовительных работ для остекления.
- Выполнение остекления конструкций.
- Выполнение ремонта остекления.
- Выполнение подготовки поверхностей под оштукатуривание.
- Выполнение оштукатуривания поверхностей.
- Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.
- Выполнение монтажа оконных, дверных блоков, встроенной мебели и лестниц.
- Устраивание подвесных и натяжных потолков.
- Выполнение обшивки поверхностей деревянными изделиями и крупноразмерными листами.
 - Изготовление каркасных перегородок.
 - Выполнение ремонта столярно-плотничных изделий и конструкций.
- Выполнение облицовки поверхностей керамическими, бетонными плитками и каменными плитами.
- Выполнение паркетных покрытий полов.
- Выполнение настилки ковровых покрытий и линолеума.
- Выполнение оклеивания поверхностей обоями.
 - Выполнять ремонт покрытий и облицовки поверхностей.

Результаты аттестации:

№ п/п	Наименование ПК	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Оценка выполнен (удовл., хор., отл.) /не выполнен (неудовл.)		Подпись руководителя практики
			ОПОР	ПК	
	ПМ.01. Обработка	Изготовление инвентарных лесов, стремянок, лестниц			

	древесины и производство изделий из древесины	Изготовление деталей деревянных стен			
		Изготовление деталей оконных блоков			
		Изготовление деталей дверных блоков			
		Изготовление деталей столярных перегородок			
ПМ. 02. Выполнение штукатурных работ		Подготовка поверхностей под оштукатуривание			
		Оштукатуривание поверхностей			
		Ремонт оштукатуренных поверхностей			
		Отделка ГВЛ, ГКЛ КНАУФ-перегородок			
ПМ. 03. Выполнение столярно-плотничных работ		Монтаж деревянных оконных и дверных блоков			
		Монтаж встроенной мебели			
		Монтаж деревянных лестниц			
		Устройство подвесных КНАУФ- потолков, одноуровневых и двухуровневых			
		Устройство подвесных потолков «Амстронг»			
		Устройство натяжных потолков			
		Обшивка поверхностей деревянными изделиями			
		Обшивка поверхностей крупноразмерными листами			
		Устройство КНАУФ - перегородок на деревянном и металлическом каркасе			
		Устройство перегородок из пазогребневых плит			
		Ремонт оконных и дверных блоков			
		Ремонт подвесных потолков из ГКЛ			
		Устройство каркаса из КНАУФ - профиля для отделки фасадов зданий			
		Устройство утепления фасадов зданий			
		Отделка фасадов зданий панелями			
ПМ. 04. Устройство покрытий полов и облицовка		Устройство деревянных полов.			
		Устройство сборного основания пола из элементов пола КНАУФ, вариант			

стен.	«Альфа».			
	Устройство сборного основания пола из малоформатных листов ГВЛВ, вариант «Альфа».			
	Устройство сборного основания пола из элементов пола КНАУФ, вариант «Бета».			
	Устройство сборного основания пола из малоформатных листов ГВЛВ, вариант «Бета».			
	Настилка полов поштучной укладкой плиток.			
	Устройство полов из линолеумных покрытий.			
	Устройство полов из клеевого ламината.			
	Устройство полов из замкового ламината.			
	Устройство полов из ковровых покрытий.			
	Устройство полов из керамогранита.			
	Оклеивание поверхностей обоями.			
	Ремонт плиточных покрытий полов.			

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (характеристика учебной и профессиональной деятельности): _____

Руководитель производственной практики _____
подпись

ф.и.о.

Руководитель предприятия(организации) _____
подпись

ф.и.о.

М.П.

" ____ " _____ 201__ г.

Мастер группы: _____

Старший мастер: _____

Зам директора по УПР: _____

ОТЗЫВ

НА ПИСЬМЕННУЮ ЭКЗАМЕНАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студент (ка) _____
(фамилия, имя, отчество)

Курса 3 Группы 331 МСС по профессии «Мастер сухого строительства»

Тема: _____

Заключение о соответствии письменной экзаменационной работы заданию и требованиям

Федерального государственного образовательного стандарта _____

Новизна и практическая значимость письменной экзаменационной работы _____

Качество выполнения письменной экзаменационной работы _____

Оценка _____

Руководитель письменной
экзаменационной работы _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

« _____ » _____ 201_ г.

