

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
190629.01 «Машинист дорожных и строительных машин»
набор 2013-2016 уч. года

Составитель (и):

Берман Н.А., методист техникума
Тищенко Д.А., мастер ПО

Биробиджан

2015

Программа государственной итоговой аттестации
по ППКРС профессии
190629.01 «Машинист дорожных и строительных машин»
набор 2013-2016 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 2016 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 190629.01 «Машинист дорожных и строительных машин».

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.

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.

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.

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 прошедшим 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 прошедшим 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.

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 выдается выпускнику не позднее, чем за две недели до начала производственной практики.

Задание на письменную экзаменационную работу сопровождается 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 государственного экзамена, защиты выпускной квалификационной работы

Сдача государственного экзамена, 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 не позднее, чем за месяц до начала государственной итоговой аттестации.

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.

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

<p style="text-align: center;">Тема письменной экзаменационной работы</p> <p>первая тема - технология выполнения работ экскаватором вторая тема - технология выполнения работ бульдозером</p>	<p style="text-align: center;">Содержание выпускной практической квалификационной работы</p>
<p>Технология разработки траншеи под электрокабель. Технология подготовки к работе и работа экскаватора ЭО-2621 при выполнении погрузочных работ из штабеля в автомобиль.</p>	<p>Выполнение работ на бульдозере при возведении насыпи. Выполнение погрузочных работ из штабеля в автомобиль</p>
<p>Технология разработки экскаватором траншеи под электрокабель. Технология снегоуборочных работ.</p>	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа</p>
<p>Технология разработки траншеи экскаватором под канализацию. Технология засыпки траншеи бульдозером с поворотным отвалом.</p>	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелкокося и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта и т.д.)</p>
<p>- Технология погрузки грунта 4 категории экскаватором в транспортное средство - Технология срезки косогоров бульдозером.</p>	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение работ бульдозером по засыпке траншеи.</p>
<p>- Технология разработки котлована экскаватором - Технология разработки котлована бульдозером</p>	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа</p>
<p>- Технология разработки забоя прямой лопатой, выше уровня стоянки экскаватора - технология валки деревьев</p>	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа</p>

Тема письменной экзаменационной работы	Содержание выпускной практической квалификационной работы
<ul style="list-style-type: none"> - Технология погрузки грунта 3 категории экскаватором в транспортное средство - Система охлаждения базового трактора ДТ-75 	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта и т.д.)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Технология погрузки грунта грейфером крупнокусковых материалов - Технология засыпки траншеи бульдозером с неповоротным отвалом 	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение работ бульдозером по засыпке траншеи.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Технология работ захватом - Технология отрывки каналов бульдозером 	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Технология разработки траншеи под водопровод - Технология разработки траншеи 	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта и т.д.)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Технология разработки траншеи под водопровод - Технология разработки траншеи 	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение работ бульдозером по засыпке траншеи.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Гидравлические цилиндры экскаваторов, их классификация и устройство - Технология рыхления грунта бульдозером - рыхлителем 	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Поворотное оборудование экскаватора одноковшового ЭО-4124А - Технология засыпки выемок 	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение работ бульдозером по засыпке траншеи.</p>

Тема письменной экзаменационной работы	Содержание выпускной практической квалификационной работы
<ul style="list-style-type: none"> - Технология погрузки грунта 5 категории экскаватором в транспортное средство - Технология разработки мерзлых пород 	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта и т.д.)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Технология разработки забоя драглайном - Технология пробивки террас на косогорах 	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Технология выкорчевывания пней бульдозером. - Рабочее оборудование экскаватора ЭО -4124 с обратной лопатой. 	<p>Выполнение работ экскаватора по рытью траншей Выполнение работ бульдозером по засыпке траншеи.</p>

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 МД _____

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 «Машинист дорожных и строительных машин»

ФИО

Группа: 331 МД

Квалификация: _____

Содержание выпускной практической квалификационной работы:

Норма времени:

Дата проведения:

Место проведения:

Директор ОГПОБУ «Политехнический техникум»

М.Б.Калманов

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

на студента _____
(фамилия, имя, отчество)

ОГПОБУ «Политехнический техникум»

Профессия: 190629.01 «Машинист дорожных и строительных машин»

Студент _____
(фамилия, имя, отчество)

В период производственной практики в _____
_____ фактически проработал с _____. 2015 г. по
_____. 2015 г. и выполнял следующие виды работ:

ПМ. 01. «Устройство, ТО и ремонт дорожных и строительных машин»

- разборка узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовка их к ремонту;
- обнаружение и устранение неисправностей;
- выполнение основных операций технического осмотра;
- выполнение работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов

ПМ. 02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ»

- управление дорожными и строительными машинами (под рук. наставника)
- производство земляных, дорожных и строительных работ (под рук. наставника)
- выполнение технических требований, предъявляемых к качеству выполняемых работ
- соблюдение безопасных условий работ.

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 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.	
ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.	
ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.	
ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.	

Выполнение норм выработки за период с _____ 2015 г. по _____ 2015 г.

(производственные показатели)

Знание технологического процесса, обращение с инструментами и оборудованием:

_____ (подробный отзыв)

Трудовая дисциплина _____

Выводы _____

студент _____

(Ф.И.О.)

Заслуживает присвоения квалификации:

- _____ разряда;

оценки: _____

Руководитель практики от предприятия _____

Руководитель предприятия _____

(подпись)

«__» _____ 2015 г.

ЗАДАНИЕ

на письменную экзаменационную работу
выпускнику ОГПОБУ «Политехнический техникум»

ФИО

Группа: МД-331

Профессия: Машинист дорожных и строительных машин

Квалификация: машинист бульдозера - тракторист;

ТЕМА ЗАДАНИЯ: Технология подготовки к работе и работа бульдозера ДЗ-171.1-03 при планировке площадки с предварительным рыхлением.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Наименование и вид работ:

- ведение процесса рыхления на бульдозере ДЗ-171.1-03;

- ведение процесса планировки площадки на бульдозере ДЗ-171.1-03;

2. Характеристика или состав работ: 1) наблюдение за техническим состоянием обслуживаемого оборудования бульдозера; 2) осмотр и чистка оборудования бульдозера; 3) прием и подача сигналов; 4) пуск и остановка оборудования бульдозера; 5) выполнение проверки на холостом ходу работы всех механизмов и на малом ходу работы тормозов; 6) выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов; выполнение работ бульдозером по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов; выполнение работ бульдозером по рыхлению грунта; 7) контроль качества выполняемых работ; 8) выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования; 9) участие в ремонте обслуживаемого оборудования;

3. Общий объем в единицах измерения: 7 часов.

4. Сроки выполнения работы: черновик - до 25.12.2014 г.; чистовик – до 20.01.2015 г.

5. Рекомендуемая литература:

1. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин: Учебник для на. проф. образования / Раннев А.В., Полосин М.Д.; -3-е издание., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2008.-482с

2. Киселев М.М. Топливосмазочные материалы для строительных машин: Справочник. М.: Стройиздат, 2008.-217с.

3. Тракторы. Устройство и техническое обслуживание / Г.И.Гладков, А.М.Петренко. — М. : Транспорт, 2009.

4. Бульдозеры, скреперы, грейдеры / В.В.Забегалов, Э.Г.Ронинсон.— М. : Высш. шк., 2010г.

5. Машинист дорожных и строительных машин : справ,пособие / М.Д.Полосин. — М. : Изд. центр «Академия» 2005.

6. Устройство дорожно-строительных машин : альбом /Э.Г.Ронинсон, М.Д.Полосин. — М. : Изд. центр «Академия» 2010г.

7. Машинист бульдозера /Э.Г.Ронинсон, М.Д.Полосин. — М. : Изд. центр «Академия» 2013г.

8. Машинист экскаватора одноковшового/ У.И. Сапоненко — М. : Изд. центр «Академия» 2012г.

9. Типовая инструкция по охране труда для машинистов одноковшовых гусеничных и пневмоколесных экскаваторов **ТОИ Р-218-25-94.**

10. Инструкция по охране труда для машиниста бульдозера.

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 2 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 2016 г.

Задание выдано: 1 ноября 2015 г. Работа сдана «___» _____ 20__ г.

Руководитель работы: Д.А. Тищенко

ФИО подпись

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

Председатель ПЦК _____ / _____ /

ФИО подпись

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР
Е.А.Астафьева / _____ /
«___» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на письменную экзаменационную работу
выпускнику ОГПОБУ «Политехнический техникум»

ФИО

Группа: МД-331

Профессия: Машинист дорожных и строительных машин

Квалификация: машинист экскаватора одноковшового - тракторист;

ТЕМА ЗАДАНИЯ: Технология подготовки к работе и работа на экскаваторе ЭО-33211А при планировке площадки.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Наименование и вид работ:

- ведение процесса на экскаваторе ЭО-33211А при планировке площадки;

2. Характеристика или состав работ: 1) наблюдение за техническим состоянием обслуживаемого оборудования экскаватора; 2) осмотр и чистка оборудования экскаватора; 3) прием и подача сигналов; 4) пуск и остановка оборудования экскаватора; 5) выполнение проверки на холостом ходу работы всех механизмов и на малом ходу работы тормозов; 6) выполнение работ экскаватором по разработке и перемещению грунтов; выполнение работ экскаватором по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и banquetов; 7) контроль качества выполняемых работ; 8) выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования; 9) участие в ремонте обслуживаемого оборудования;

3. Общий объем в единицах измерения: 7 часов.

4. Сроки выполнения работы: черновик - до 25.12.2015 г.; чистовик – до 20.01.2016 г.

5. Рекомендуемая литература:

1. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин: Учебник для на. проф. образования / Раннев А.В., Полосин М.Д.; -3-е издание., стер.-М.; Издательский центр «Академия», 2008. -482с
2. Киселев М.М. Топливосмазочные материалы для строительных машин: Справочник. М.: Стройиздат, 2008. -217с.
3. Тракторы. Устройство и техническое обслуживание /Г.И.Гладков, А.М.Петренко. — М. : Транспорт, 2009.
4. Бульдозеры, скреперы, грейдеры / В.В.Забегалов, Э.Г.Ронинсон.— М. : Высш. шк., 2010г.
5. Машинист дорожных и строительных машин : справ,пособие / М.Д.Полосин. — М. : Изд. центр «Академия» 2005.
6. Устройство дорожно-строительных машин : альбом /Э.Г.Ронинсон, М.Д.Полосин. — М. : Изд. центр «Академия» 2010г.
7. Машинист бульдозера /Э.Г.Ронинсон, М.Д.Полосин. — М. : Изд. центр «Академия» 2013г.
8. Машинист экскаватора одноковшового/ У.И. Сапоненко — М. : Изд. центр «Академия» 2012г.
9. Типовая инструкция по охране труда для машинистов одноковшовых гусеничных и пневмоколесных экскаваторов ТОИ Р-218-25-94.
10. Инструкция по охране труда для машиниста бульдозера.

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 1 раздела, 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 2016 г.

Задание выдано: 1 ноября 2015 г. Работа сдана « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель работы: Д.А. Тищенко

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

Председатель ПЦК _____ / _____ /
ФИО подпись

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
по итогам прохождения производственной практики

ФИО студента _____

Группа МД-331

Профессия: 190629.01 Машинист дорожных и строительных машин

успешно прошёл производственную практику по элементам профессиональных модулей ПМ. 01. «Устройство, ТО и ремонт дорожных и строительных машин» и ПМ. 02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ»

в объёме 324 часа в период с " ____ " ноября 2015 года по " ____ " января 2016 года

в _____
(название предприятия)

Виды и объем работ, выполненные обучающимся: Разборка и сборка дизельных автомобилей; разборка и сборка карбюраторных автомобилей; разборка и сборка легковых автомобилей; ТО и ремонт автомобиля; разборка и сборка узлов и агрегатов; разборка, регулировка, сборка мостов автомобилей; проверка работы приборов зажигания, установка и регулировка зажигания; управление дорожными и строительными машинами; производство земляных, дорожных и строительных работ; выполнение технических требований, предъявляемых к качеству выполняемых работ.

Результаты аттестации:

№ п/п	Наименование ПК	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Оценка выполнен /не выполнен (удовл., хор., отл.) /не выполнен (неудовл.)		Подпись руководителя практики
			ОПОР	ПК	
	ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.	-выполнение основных операций технического осмотра;			
	ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.	- разборка узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовка их к ремонту;			
		- обнаружение и устранение неисправностей;			
		- выполнение работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов			
	ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.	- управление дорожными и строительными машинами			
	ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая	- производство земляных, дорожных и строительных работ			

	технические требования и безопасность производства.	-выполнение технических требований, предъявляемых к качеству выполняемых работ			
		- соблюдение безопасных условий работ.			

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

Руководитель производственной практики _____ ф.и.о.
подпись

Руководитель предприятия(организации) _____ ф.и.о.
подпись

М.П.

" ____ " _____ 2016 г.

Мастер группы: _____

Старший мастер: _____

Зам директора по УПР: _____

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНТУМ»

ОТЗЫВ

НА ПИСЬМЕННУЮ ЭКЗАМЕНАЦИОННУЮ РАБОТУ

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

Курса 3 Группы 331 МД по профессии «Машинист дорожных и строительных машин»

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.

Приложение 5

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Допущен к защите
Зам. директора по УПР

_____/_____/_____
« ____ » _____ 20 ____ г.

**Письменная
экзаменационная работа**

Тема: _____

Пояснительная записка

ПЭР 190629.01 15.01.16.ПЗ
«Машинист дорожных и строительных машин»

Руководитель работы _____ / _____ /
подпись инициалы, фамилия

Студент _____ / _____ /
подпись инициалы, фамилия

г.Биробиджан
2016 г.

