

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

РАССМОТРЕНО  
На заседании ПЦК  
Председатель \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г

УТВЕЖДЕНО  
Директор ОГПОБУ  
«Политехнический техникум»  
М.Б.Калманов \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г

**Программа**  
**государственной итоговой аттестации**  
**профессии**  
**190631.01 «Автомеханик»**  
**набор 2013-2015 уч. года**

Составитель (и):

Биробиджан

2014

## **Программа государственной итоговой аттестации**

по ППКРС профессии

190631.01 «Автомеханик»

набор 2013-2015 уч. года

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

государственная итоговая аттестация включает 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 2015 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 190631.01 «Автомеханик».

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.

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 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 выдаётся 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 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 общими компетенциями.

## ***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.

**- форма государственной итоговой аттестации:**  
защита выпускной квалификационной работы.

**- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника:**

Защита письменной экзаменационной работы (ПЭР) 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 выпускной практической квалификационной работы
Технология притирки клапанов двигателя ЗМЗ-53 автомобиля ГАЗ-53	Выполнение притирки клапанов двигателя ЗМЗ-53 автомобиля ГАЗ-53
Обслуживание и ремонт кривошипно-шатунного механизма	Выполнение обслуживания и ремонта кривошипно-шатунного механизма
Ремонт переднего моста автомобиля ЗИЛ-130	Выполнение ремонта переднего моста автомобиля ЗИЛ-130
Способ ремонта и регулировки впускных и выпускных клапанов двигателей ВАЗ	Выполнение ремонта и регулировки впускных и выпускных клапанов двигателей ВАЗ
Порядок демонтажа, ремонта, монтажа шин и камер автомобиля ГАЗ-53	Выполнение демонтажа, ремонта, монтажа шин и камер автомобиля ГАЗ-53
Порядок ремонта заднего моста автомобиля ЗИЛ-13	Выполнение ремонта заднего моста автомобиля ЗИЛ-130
Технология ремонта колесного тормозного механизма автомобиля ЗИЛ-130	Выполнение ремонта колесного тормозного механизма автомобиля ЗИЛ-130
Порядок замены гильз цилиндров в блоке двигателя автомобиля ЗИЛ-131	Выполнение замены гильз цилиндров в блоке двигателя автомобиля ЗИЛ-131
Ремонт карданной передачи автомобиля Зил-130	Выполнение ремонта карданной передачи автомобиля Зил-130

<b>Тема письменной экзаменационной работы</b>	<b>Содержание выпускной практической квалификационной работы</b>
Замена поршневых колец двигателя ЗИЛ-130	Выполнение замены поршневых колец двигателя ЗИЛ-130
Технология ремонта подвижных деталей кривошипно-шатунного механизма двигателя ЗИЛ-130	Выполнение ремонта подвижных деталей кривошипно-шатунного механизма двигателя ЗИЛ-130
Технология ремонта аккумуляторной батареи 6 СТ-75Р	Выполнение ремонта аккумуляторной батареи 6 СТ-75Р
Порядок ремонта и испытания центрифуги двигателя ЗИЛ-130	Выполнение ремонта и испытания центрифуги двигателя ЗИЛ-130
Порядок замены поршня и поршневых колец в двигателе автомобиля ЗИЛ-130	Выполнение замены поршня и поршневых колец в двигателе автомобиля ЗИЛ-130
Технология ремонта генератора г250	Выполнение ремонта генератора г250
Порядок ремонта бензонасоса автомобиля ГАЗ-53	Выполнение ремонта бензонасоса автомобиля ГАЗ-53
<b>Группа АМ-331 филиал п. Смидович</b>	
Замена впускного клапана двигателя ЗМЗ-53	Заменить впускной клапан двигателя ЗМЗ-53
Технология регулировки тепловых зазоров клапанов автомобиля ГАЗ-53 А	Отрегулировать тепловые зазоры клапанов ДВС ЗМЗ-53
Технология ремонта топливного насоса ГАЗ-53А	Отремонтировать топливный насос ГАЗ-53 А

<b>Тема письменной экзаменационной работы</b>	<b>Содержание выпускной практической квалификационной работы</b>
Технология замены поршневой группы ДВС ЗМЗ-53	Заменить поршень ДВС ЗМЗ-53
Технология ремонта карданной передачи ГАЗ-53	Заменить карданный шарнир ГАЗ-53 А
Технология ремонта привода тормозной системы автомобиля ГАЗ-53А	Удалить воздух из привода, отрегулировать зазоры между колодками и барабаном
Технология замены выпускного клапана двигателя ЗМЗ-53	Заменить выпускной клапан двигателя ЗМЗ-53
Технология ремонта гильз блока цилиндров автомобиля ГАЗ-53А	Заменить гильзы цилиндров автомобиля ГАЗ-53А
Технология ремонта аккумуляторной батареи 6СТ-75	Проверить степень заряженности аккумуляторной батареи 6СТ-75, плотность электролита
<b>Группа АМ-331 филиал п. Николаевка</b>	
Технология замены подшипника	Выполнить замену подшипника ступицы переднего колеса автомобиля ЗИЛ-131
Технология ремонта рулевого механизма автомобиля ГАЗ-53	Выполнить ремонт рулевого механизма автомобиля ГАЗ-53
Порядок замены поршня и поршневых колец в двигателе автомобиля ЗИЛ-130	Выполнить замену поршня и поршневых колец в двигателе автомобиля ЗИЛ-130
Технология ремонта коробки передач автомобиля ЗИЛ-131	Выполнить ремонт коробки передач автомобиля ЗИЛ-131
Порядок замены щёток и ремня привода генератора	Произвести замену щёток и ремня привода генератора



<b>Тема письменной экзаменационной работы</b>	<b>Содержание выпускной практической квалификационной работы</b>
Технология замены охлаждающей жидкости автомобиля ЗИЛ-131	Произвести замену охлаждающей жидкости автомобиля ЗИЛ-131
Произвести замену шкворней и втулок передней балки автомобиля ГАЗ-53	Выполнить замену шкворней и втулок передней балки автомобиля ГАЗ-53
Замена тормозных колодок автомобиля КАМАЗ	Выполнить замену тормозных колодок автомобиля КАМАЗ
Порядок демонтажа, ремонта и монтажа шин и камер автомобиля ЗИЛ-130	Выполнение демонтажа, ремонта и монтажа шин и камер автомобиля ЗИЛ-130
Технология ремонта водяного насоса автомобиля ГАЗ-53	Выполнение ремонта водяного насоса автомобиля ГАЗ-53
Порядок ремонта бензонасоса автомобиля ЗИЛ-130	Выполнение ремонта бензонасоса автомобиля ЗИЛ-130
Порядок ремонта головки блока цилиндров и притирка клапанов двигателя автомобиля ГАЗ-53	Выполнение ремонта головки блока цилиндров и притирка клапанов двигателя автомобиля ГАЗ-53
Порядок ремонта передней балки автомобиля КАМАЗ с заменой шкворней и втулок	Выполнение ремонта передней балки автомобиля КАМАЗ с заменой шкворней и втулок
Порядок замены рабочего тормозного цилиндра переднего колеса автомобиля ГАЗ-53	Выполнение замены рабочего тормозного цилиндра переднего колеса автомобиля ГАЗ-53
Технология ремонта насоса гидроусилителя автомобиля ЗИЛ-130	Выполнение ремонта насоса гидроусилителя автомобиля ЗИЛ-130
Технология ремонта ведущего вала главной передачи автомобиля ЗИЛ-130	Выполнение ремонта ведущего вала главной передачи автомобиля ЗИЛ-130
Технология ремонта гильз блока цилиндров автомобиля ЗИЛ-130	Выполнение ремонта гильз блока цилиндров автомобиля ЗИЛ-130
Технология замены ведомого диска сцепления автомобиля ЗИЛ-131	Выполнение замены ведомого диска сцепления автомобиля ЗИЛ-131
Технология замены колёсного механизма автомобиля	Произвести замену колёсного механизма автомобиля ГАЗ-53

ГАЗ-53	
Технология ремонта системы охлаждения автомобиля ГАЗ-53	Произвести ремонт системы охлаждения автомобиля ГАЗ-53
Способы ремонта впускного и выпускного клапана автомобиля ГАЗ-53	Произвести ремонт впускного и выпускного клапана автомобиля ГАЗ-53
Технология ремонта карданной передачи автомобиля ЗИЛ-130	Произвести ремонт карданной передачи автомобиля ЗИЛ-130
Ремонт бензонасоса автомобиля ГАЗ-53	Произвести ремонт бензонасоса автомобиля ГАЗ-53

**Приложение 1**  
**УТВЕРЖДАЮ**  
**Руководитель**

\_\_\_\_\_  
(полное наименование предприятия)

\_\_\_\_\_  
(предприятие, организация)  
/  
подпись Ф.И.О. руководителя  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

**АКТ**  
**приёма выпускной практической квалификационной работы**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
Биробиджан

г.

Комиссия в составе: \_\_\_\_\_

составила акт приёма ВПКР студента 3 курса ОГПОБУ «Политехнический техникум», группа 331 АМ \_\_\_\_\_  
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 «Автомеханик»

\_\_\_\_\_  
ФИО

Группа: 331 АМ

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 «Автомеханик»

Студент \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

В период производственной практики в \_\_\_\_\_  
фактически проработал с «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2014 г. по «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2015 г.  
и выполнил следующие виды работ:

**ПМ. 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля**

- Разборка и сборка дизельных автомобилей
- Разборка и сборка карбюраторных автомобилей
- Разборка и сборка легковых автомобилей
- ТО и ремонт электрооборудования
- Разборка и сборка узлов и агрегатов
- Разборка, регулировка, сборка мостов автомобилей
- Проверка работы приборов зажигания, установка и регулировка зажигания

**ПМ.02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.**

- Выполнение транспортных работ по перевозке грузов и пассажиров
- Осуществление технического обслуживания транспортных средств в пути следования.
- Устранение мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств.
- Работа с документацией установленной формы.

**ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.**

- Заправка горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях
- Технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.
- Оформление учетно-отчетной и планирующей документации.

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. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	
ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	
ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	
ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".	
ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров	
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	
ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	
ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.	
ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	
ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	
ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	
ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.	

Выполнение норм выработки за период с \_\_\_\_ 201\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (производственные показатели)

Знание технологического процесса, обращение с инструментами и оборудованием:

\_\_\_\_\_ (подробный отзыв)

Трудовая дисциплина \_\_\_\_\_

Выводы \_\_\_\_\_

студент \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Заслуживает присвоения квалификации:

- слесарь по ремонту автомобиля \_\_\_\_\_ разряда;

- водитель автомобиля \_\_\_\_\_ разряда.

оценки: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ по итогам прохождения производственной практики

ФИО студента \_\_\_\_\_

Группа АМ-331

Профессия: 190631.01 Автомеханик

успешно прошёл производственную практику по элементам профессиональных модулей ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля; ПМ.02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров; ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами в объёме 324 часов в период с "20" ноября 2014 года по "\_\_\_" января 2015 года

В \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, организации)

\_\_\_\_\_ Виды и объём работ, выполненные студентами: 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; выполнение транспортных работ по перевозке грузов и пассажиров; осуществление технического обслуживания транспортных средств в пути следования; устранение мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств; работа с документацией установленной формы; заправка горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях; технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций; оформление учетно-отчетной и планирующей документации.

Результаты аттестации:

№ п/п	Наименование ПК	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Оценка выполнен (удовл., хор., отл.) /не выполнен (неудовл.)		Подпись руководителя практики
			ОПОР	ПК	
	ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	применять диагностические приборы и оборудование;			
	ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	ТО двигателей;			
		ТО ходовой части;			
		ТО и ремонт электрооборудования;			
		ТО системы питания двигателей; То трансмиссии;			
	ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;			
		определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;			
		определять способы и средства ремонта;			

		использовать специальный инструмент, приборы, оборудование			
	ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	оформлять учетную документацию			
	ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".	выполнение транспортных работ по перевозке грузов и пассажиров;			
	ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров	выполнение транспортных работ по перевозке грузов и пассажиров;			
	ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	осуществление технического обслуживания транспортных средств в пути следования;			
	ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	устранение мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств;			
	ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.	работа с документацией установленной формы;			
	ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	проведение первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия.			
	ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	заправка горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях			
	ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт	технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций			



	оборудования заправочных станций				
	ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.	оформление учетно-отчетной и планирующей документации.			

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: \_\_\_\_\_

### Приложение 3

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### ЗАДАНИЕ

на письменную экзаменационную работу  
выпускнику ОГПОБУ «Политехнический техникум»

\_\_\_\_\_  
ФИО

Группа: 331 АМ

Профессия: Автомеханик

Квалификация: автослесарь, автомеханик,

ТЕМА ЗАДАНИЯ: Технология притирки клапанов ГРМ двигателя ЗМЗ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Наименование и вид работ:

- ведение процесса подготовки к работе

- ведение процесса осуществления разборочно-сборочных работ

2. Характеристика или состав работ: 1) наблюдение за техническим состоянием обслуживаемого оборудования двигателя; 2) осмотр и чистка оборудования двигателя 3) Разборка ГРМ; 4) Диагностирование состояния клапанов; 5) выполнение операций по притирке клапанов; 6) выполнение работ по проверке результатов качества; 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: 8 часов.

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

5. Рекомендуемая литература:

1. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей.\В.В. Селиванов, М.К. Бирюков Учебник для на. проф .образования / Ранев А.В., Полосин М.Д.;-3-е издание., стер.-М.;

Издательский центр «Академия»,2008.-482с

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

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

4. Слесарь по ремонту автомобилей\ А.С.Кузнецов..

5.Типовая инструкция по охране труда **на автомобильном транспорте.**

6. Инструкция по охране труда для автомехаников.

#### 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 2015 г.

Задание выдано: 12 ноября 2014 г. Работа сдана «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель работы: С.В. Волков.

Рассмотрено ПЦК \_\_\_\_\_ протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

ФИО

подпись

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНКУМ»

**ОТЗЫВ**

НА ПИСЬМЕННУЮ ЭКЗАМЕНАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студент (ка) \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Курса 3 Группы 331 АМ по профессии «Автомеханик»

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

к ПЭР 190631.01 15.01.15.ПЗ

«Автомеханик»

Руководитель работы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись инициалы, фамилия

Студент \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись инициалы, фамилия

г.Биробиджан  
2015 г.