

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, специальности**  
**190629.07 «Машинист крана (крановщик)»**  
**набор 2013-2016 уч. года**

Составитель (и):

Берман Н.А., методист техникума

Биробиджан

2015

## **Программа государственной итоговой аттестации**

по ППКРС профессии, специальности

190629.07 «Машинист крана (крановщик)»

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, специальности 190629.07 «Машинист крана (крановщик)».

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

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

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

- защита выпускной квалификационной работы;
- государственный экзамен.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

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

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

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

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается распорядительным актом образовательной организации.

### ***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 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;

- экзаменационные билеты.

По результатам государственной итоговой аттестации выпускников принимается решение государственной экзаменационной комиссией о присвоении уровня квалификации и выдаче выпускнику документа установленного образца о среднем профессиональном образовании по

ППКРС. Решение о выдаче выпускнику документа установленного образца о среднем профессиональном образовании по ППКРС оформляется приказом руководителя образовательного учреждения.

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

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

Протоколы государственной итоговой аттестации выпускников и сводные ведомости успеваемости обучающихся хранятся постоянно в архиве ОГПОБУ «Политехнический техникум». Выполненные письменные экзаменационные работы хранятся после их защиты в профессиональном образовательном учреждении 3 года. По истечении указанного срока письменные экзаменационные работы по решению комиссии списываются актом.

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

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

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

#### **Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника:**

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

К критериям оценки уровня подготовки выпускника относятся:

- полнота выполнения письменной экзаменационной работы в соответствии с заданием;
- выполнение пояснительной записки с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, наличие в ней необходимых разделов, полнота содержания и последовательность изложения материала;

- наличие и содержание комплекта документов на технологический процесс изготовления изделия (оказание услуги), соответствие его требованиям стандартов ЕСТД;

- обоснованность, логическая последовательность, техническая грамотность, четкость, краткость доклада выпускника при защите письменной экзаменационной работы;

- обоснованность, логичность, четкость, краткость изложения ответов на дополнительные вопросы государственной экзаменационной комиссии;

- отзыв руководителя на письменную экзаменационную работу.

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

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

- пояснительная записка выполнена с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, при наличии в ней необходимых разделов, полноты содержания и последовательности изложения материала;

- доклад выпускника при защите письменной экзаменационной работы был обоснованным, логически последовательным, технически грамотным, четким, кратким;

- ответы на дополнительные вопросы государственной экзаменационной комиссии были обоснованными, логически последовательными, четкими, краткими;

- руководитель оценил письменную экзаменационную работу на оценку «отлично»;

- выполнение выпускной практической квалификационной работы на оценку «отлично».

**Оценка 4 «хорошо»** выставляется в следующих случаях:

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

- пояснительная записка выполнена с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, при наличии в ней необходимых разделов, полноты содержания и последовательности изложения материала;

- доклад выпускника при защите письменной экзаменационной работы был обоснованным, логически последовательным, технически грамотным, четким, кратким;

- ответы на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии были обоснованными, при наличии отдельных незначительных замечаний;

- руководитель оценил письменную экзаменационную работу на оценку «хорошо» или «отлично»;

- выполнение выпускной практической квалификационной работы на оценку «хорошо».

### **Оценка 3 «удовлетворительно»** выставляется, когда:

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

### **Оценка 2 «неудовлетворительно»** выставляется в следующих случаях:

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

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

К критериям оценки уровня подготовки выпускника относятся:

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

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

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

**Оценка 4 «хорошо»** выставляется в следующих случаях:

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

**Оценка 3 «удовлетворительно»** выставляется, когда:

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

**Оценка 2 «неудовлетворительно»** выставляется в следующих случаях:

- выпускная практическая квалификационная работа выполнена не качественно, не в полном соответствии нормативно-технической документации;

- выпускник не владеет рациональными приемами труда;
- допущены нарушения требований охраны труда и ТБ;
- выпускник не владеет умениями использования теоретических знаний при выполнении практических задач;
- уровень знаний и умений, не позволяющий решать ситуационные и профессиональные задачи.

Сводный перечень тем выпускных квалификационных работ (прилагается).

## Сводный перечень тем выпускных квалификационных работ

Тема письменной экзаменационной работы	Содержание выпускной практической квалификационной работы
<p>Погрузка железобетонных блоков (длина 2.4м, ширина 0.4м, высота 0.6м) на автомобиль КАМАЗ-5320 краном КС-2574</p>	<p>Погрузка железобетонных изделий на транспортное средство. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.</p>
<p>Технология монтажа плит перекрытия ПК-60 на железобетонный фундамент (высота 0,9 м) из железобетонных блоков (ЖБ -30) краном КС-2561</p>	<p>Монтаж плиты перекрытия на монолитный фундамент высотой 0.9.м. краном КС-2561</p>
<p>Погрузка круглого леса со штабеля на автомобиль лесовоз марки УРАЛ краном КС-45719-1</p>	<p>Погрузка железобетонных конструкций на транспортное средство. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.</p>
<p>Складирование кирпича в поддонах ( масса 800кг) на подмости недостроенного объекта краном КС-55713-4</p>	<p>Разгрузка железобетонных изделий с транспортного средства. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.</p>
<p>Монтаж металлической ёмкости (длина 4м, диаметр 2м) в котлован (глубина 3м, грунт песчаный и гравийный) краном КС-3577</p>	<p>Монтаж металлической ёмкости (длина 4м, диаметр 2м) в котлован (глубина 3м, грунт песчаный и гравийный) краном КС-3577</p>
<p>Разгрузка рельсов с железнодорожных платформ на склад временного хранения краном КС-5579.3</p>	<p>Разгрузка железобетонных изделий с транспортного средства. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.</p>
<p>Погрузка плит перекрытия ПК6 (длина 6м, ширина 1.2м, высота 0.25м) на автомобиль КАМАЗ-5320 краном КС-45719-1</p>	<p>Погрузка железобетонных изделий на транспортное средство. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.</p>

<b>Тема письменной экзаменационной работы</b>	<b>Содержание выпускной практической квалификационной работы</b>
Технология монтажа поверхностного ленточного фундамента (высота 0.9м) из железобетонных блоков (ЖБ-30) краном КС-2561 ДА -01	Технология монтажа поверхностного ленточного фундамента (высота 0,9 м) из железобетонных блоков (ЖБ-30) краном КС-2561
Монтаж железобетонных лотков (дина 4м, ширина 0.6м, высота 0.8м, масса 1.2т) под теплотрассы в близи ЛЭП 10 КВТ краном КС-55717А	Погрузка железобетонных изделий на транспортное средство. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
Монтаж железобетонных блоков в фундамент вблизи ЛЭП краном КС-55716	Разгрузка железобетонных изделий с транспортного средства. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
Погрузка пакетированного пиломатериала (лиственница, длина 4м, высота 1м, ширина 1м, масса 4т,) на полуприцеп (в два ряда по ширине и высоте) автомобиля КАМАЗ краном КС-4572А	Погрузка железобетонных изделий на транспортное средство. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
Выгрузка контейнера с битым кирпичом (вес 4,5 т. ,вес контейнера 2,1т, длина 6м,высота 1,2 м., ширина 2м) грузоподъёмностью 6т, высота недостроенного здания 10 м, автокраном КС-4571 на автомобиль КАМАЗ	Выгрузка поддона с кирпичом с автоприцепа автокраном КС-4571 на строительную площадку.
Разгрузка листового металла (длина 6м, ширина 1.2м, толщина 10мм, масса 5.6 т) из полувагона на склад временного хранения краном КС- 55717А	Разгрузка железобетонных изделий с транспортного средства. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
Погрузка железобетонных блоков (длина 2.4м, ширина 0.4м, высота 0.6м) на автомобиль КАМАЗ-5320 краном КС-4572	Погрузка железобетонных изделий на транспортное средство. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
Погрузка плит перекрытия ПК6 (длина 6м, ширина 1.2м, высота 0.25м) на автомобиль КАМАЗ-5320 краном КС-3574	Погрузка железобетонных изделий на транспортное средство. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.



Тема письменной экзаменационной работы	Содержание выпускной практической квалификационной работы
Подача бетона в специальной емкости (объемом 2 <sup>3</sup> м) на фундамент высотой 2.4м краном КС- 5579.2	Разгрузка железобетонных изделий с транспортного средства. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
Монтаж железобетонных дорожных плит краном КС-55716	Погрузка железобетонных изделий на транспортное средство. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
Разгрузка металлической трубы (длина 9м, d-1.20м, массой 4т) с автомобиля КАМАЗ полуприцеп на склад временного хранения Краном КС-4572-А	Разгрузка железобетонных изделий с транспортного средства. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
Монтаж железобетонных пролетов на колонны (длина 24м, высота4м, масса 15т) на недостроенный объект (склад) краном КС-55717А	Погрузка железобетонных изделий на транспортное средство. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
КС- 55713-4. Разгрузка емкости (длина 12м d-2.5м, массой 8т) с железнодорожных платформ на склад временного хранения краном КС- 55713-4	Разгрузка железобетонных изделий с транспортного средства. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
Разгрузка ж/д рельсов с железнодорожной платформой на склад временного хранения краном КС-5579.	Разгрузка железобетонных изделий с транспортного средства. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.
Монтаж трассы из трубопроводов (длина 9м, d-1.20м, массой 4т.) вблизи ЛЭП нагрузкой 10 КВт краном КС-55713-4.	Разгрузка железобетонных изделий с транспортного средства. Монтаж ленточного фундамента. Монтаж плит перекрытий.

**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 МК \_\_\_\_\_

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

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

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

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

МП

**Наряд – задание**

выпускнику ОГПОБУ «Политехнический техникум» г. Биробиджан  
на выполнение выпускной практической квалификационной работы  
по профессии, специальности «Машинист крана (крановщик)»

\_\_\_\_\_

ФИО

Группа: 331 МК

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, специальность: 190629.07 «Машинист крана (крановщик)»

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

В период производственной практики в \_\_\_\_\_  
фактически проработал с \_\_\_\_\_.201\_\_ г. по  
\_\_\_\_\_.201\_\_ г.

и выполнял следующие виды работ:

ПМ 01. Транспортировка грузов.

- Снятие и установка мостов и карданов.
- Снятие и установка КПП и раздаточной коробки.
- Снятие и установка двигателя и навесного оборудования.
- Снятие и установка рессор и амортизаторов.

ПМ. 02. Эксплуатация крана при производстве работ (по видам).

- Выполнение ТО-2 и СО а/крана.
- ТО и ремонт силовой передачи и ходовой части.
- ТО и ремонт механизмов управления и диагностирование металлоконструкции крана.
- ТО и ремонт тормозного устройства и исполнительных механизмов.
- ТО и текущий ремонт опорно-поворотного устройства.
- ТО и ремонт силового электрооборудования.
- ТО и ремонт гидроаппаратуры крана.
- ТО стреловой, грузовой лебедок и механизмов поворота крана.
- ТО и текущий ремонт приборов безопасности.
- Установка а/крана на рабочей площадке, управление а/краном и крановым оборудованием по подъему и перемещению штучных грузов.
- Установка а/крана вблизи ЛЭП. Управление а/краном и крановым оборудованием по подъему и перемещению сыпучих и мелкоштучных грузов.
- Установка а/крана вблизи откоса котлованом, траншей, канавы. Строповка, подъем и перемещение спакетированных грузов.

Качество выполнения работ \_\_\_\_\_

**Степень сформированности профессиональных и общих компетенций**

Наименование профессиональных и общих компетенций	Оценка
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	



**Приложение 3**  
**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора по УПР  
\_\_\_\_\_ /Астафьева Е.А./  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
на письменную экзаменационную работу  
выпускнику ОГПОБУ «Политехнический техникум»

---

ФИО студента

Группа: МК-331

Профессия (специальность): машинист крана (крановщик)

Квалификация: машинист крана, водитель категории «С».

ТЕМА ЗАДАНИЯ: Выгрузка круглого леса из полувагона на автомобиль краном КС-4571

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

1. Наименование и вид работ: Выполнить выгрузку круглого леса в пакетах (береза) длина 6м, диаметр пакета 1.5м) из полувагона на автомобиль КАМАЗ-5320 типа лесовоз краном КС-4571
2. Характеристика или состав работ:
  - 1) Ознакомление с техническим заданием по выгрузке груза из полувагона на автомобиль.
  - 2) Проверка исправности всех механизмов, металлоконструкций и других частей крана с соответствующей записью в вахтенном журнале.
  - 3) Проверка соответствия съёмных грузозахватных приспособлений массе и характеру груза, их исправность и наличие на них клейм или бирок с указаниями грузоподъёмности, даты испытания и номера.
  - 4) Анализ площадки для установки крана :определение категории и характера грунта, уклона площадки, освещённости рабочей зоны, наличия или отсутствия линий электропередач, откосов котлованов (канав), а также строений, штабелей грузов и других предметов.
  - 5) Анализ погодных условий
  - 6) Согласование по обмену сигналами со стропальщиком
  - 7) Включение механизма отбора мощности и установка крана на опоры с подложкой прочных и устойчивых подкладок.
  - 8) Включение крановой установки в работу.
  - 9) Подъём груза на высоту не более 200-300 мм, чтобы убедиться в правильности строповки, устойчивости крана и исправности действия тормозов, после чего подъём его на нужную высоту;
  - 10) Перемещение в горизонтальном направлении груза на высоте 500 мм выше встречающихся на пути предметов;
  - 11) Равномерная укладка груза на автомобиле без нарушения равновесия.

строповка грузов должна производиться в соответствии со схемами строповки. Для строповки должны применяться стропы, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза, с учетом числа ветвей и угла их наклона; стропы общего назначения подбираются так, чтобы угол между их ветвями не превышал 90 ° ;

3. Общий объем в единицах измерения: 6 часов.

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

5. Рекомендуемая литература:

- Невзоров Л. А. Машинист крана автомобильного: учебное пособие для начального проф. образования/ -М.; Издательский центр «Академия», 2012.

- Сулейманов М.К. Стропальные и такелажные работы в строительстве и промышленности: учеб. пособие для начального проф. образования /М.: Издательский центр «Академия», 2009.

-Памятка для крановщика (машиниста) по безопасной эксплуатации автомобильных кранов./М.: НТЦ «Промышленная безопасность», 2008.

- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. Утверждены Госгортехнадзором России, 2005.

-Internet

#### СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ:

I. Графическая часть – схема технологического процесса

II. Пояснительная записка:

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

#### СОДЕРЖАНИЕ

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

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

#### ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Содержит оценку представленной работы.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

Фотографии, технологические карты, рисунки и т.д.

Срок сдачи письменной экзаменационной работы: 20 января 2016 г.

Задание выдано: 1 ноября 2015 г. Работа сдана « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель работы: Волков С. В.

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

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
ФИО подпись

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**  
**по итогам прохождения производственной практики**

ФИО студента \_\_\_\_\_

Группа: МК-331

Профессия, специальность: 190629.07 «Машинист крана (крановщик)»

успешно прошёл производственную практику по профессиональным модулям

ПМ 01. Транспортировка грузов и ПМ. 02. Эксплуатация крана при производстве работ (по видам).

в объёме 324 часов в период с " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2015 года по " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2015 года

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

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

Снятие и установка мостов и карданов; снятие и установка КПП и раздаточной коробки; снятие и установка двигателя и навесного оборудования; снятие и установка рессор и амортизаторов; выполнение ТО-2 и СО а/крана; ТО и ремонт силовой передачи и ходовой части; ТО и ремонт механизмов управления и диагностирование металлоконструкции крана; ТО и ремонт тормозного устройства и исполнительных механизмов; -ТО и текущий ремонт опорно-поворотного устройства; ТО и ремонт силового электрооборудования; ТО и ремонт гидроаппаратуры крана; ТО стреловой, грузовой лебедок и механизмов поворота крана; ТО и текущий ремонт приборов безопасности; установка а/крана на рабочей площадке, управление а/краном и крановым оборудованием по подъему и перемещению штучных грузов; установка а/крана вблизи ЛЭП; управление а/краном и крановым оборудованием по подъему и перемещению сыпучих и мелкоштучных грузов; установка а/крана вблизи откоса котлованом, траншей, канавы; строповка, подъем и перемещение спакетированных грузов.

Результаты аттестации:

№ п/п	Наименование ПК	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Оценка выполнен (удовл., хор., отл.) /не выполнен (неудовл.)		Подпись руководителя практики
			ОПОР	ПК	
1	ПК 1.1. Управлять автомобилями категории "С".	соблюдать Правила дорожного движения;			
		безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях			
		уверенно действовать в нештатных ситуациях;			
2	ПК 1.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.	заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;			
		соблюдать режим труда и отдыха;			

		обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов			
3	ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;			
4	ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;			
5	ПК 1.5. Работать с документацией установленной формы.	получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию			
6	ПК 1.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения			
		принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях			
		соблюдать требования по транспортировке пострадавших			
		использовать средства пожаротушения			
1	ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.	техническое обслуживание кранов			
2	ПК 2.2. Производить подготовку крана и механизмов к работе.	готовить основное и вспомогательное оборудование к работе производить осмотр креплений и регулировку механизмов			



		кранов			
	ПК 2.3. Управлять краном при производстве работ	управление краном при производстве работ			

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.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2015 г.

Мастер группы: \_\_\_\_\_  
ФИО подпись

Зам директора по УПР: \_\_\_\_\_  
ФИО подпись

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

**ОТЗЫВ**

НА ПИСЬМЕННУЮ ЭКЗАМЕНАЦИОННУЮ РАБОТУ

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

Курса 3 Группы 331 МК по профессии, специальности «Машинист крана (крановщик)»

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.

