

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Исовский геологоразведочный техникум»
(ГАПОУ СО «ИГРТ»)

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя
руководитель обособленного
подразделения Нижнетуринская
автоколонна в составе филиала
АО «ЮНИС», г. Екатеринбург
_____ 2021г.
В.К.Альберт



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ИГРТ»
Ф.П.Телепаев
_____ 2021 г.

ПРОГРАММА

**Государственной итоговой аттестации выпускников
по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)**

Профессия СПО: машинист крана (крановщик)
Профессия (ОК 016-94): машинист крана автомобильного,
водитель автомобиля

Нижняя Тура, 2021

Программа государственной (итоговой) аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.07 «Машинист крана (крановщик)»

РАССМОТРЕНО

Председатель ЦК

автомеханических дисциплин

 /Л.Н.Янкина/

Протокол № 1 от 22.09.21

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	5
2. ПОРЯДОК И ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	6
3. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ	6
4. ФОРМЫ И СОДЕРЖАНИЕ ГИА.....	8
4.1 Выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии	8
4.2. Выполнение выпускной письменной экзаменационной работы	9
4.3 Критерии оценки выпускной квалификационной работы	10
ПРИЛОЖЕНИЕ А Фод оценочных средств.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Выпускная практическая квалификационная работа.....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ В Выпускная письменная экзаменационная работа.....	33
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Протокол заседания ГИА.....	38

ВВЕДЕНИЕ

Программа итоговой аттестации выпускников по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.07 «Машинист крана (крановщик)» разработана на основании пунктов 5,10 статьи Федерального закона от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 года №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями), «Положения об итоговой аттестации выпускников, обучающихся по ФГОС в ГАПОУ СО «Исовский геологоразведочный техникум» от 10.01.2014 г. приказ №2-ОД.

Основная цель программы: качественная подготовка, организация и проведение государственной итоговой аттестации выпускников.

Задачи:

- мобилизация усилий всех субъектов образовательного процесса на выполнение требований стандарта;
- определение качества подготовки квалифицированных рабочих и служащих по указанной профессии в ГБПОУ СО «ИГРТ»;
- разработка рекомендаций по совершенствованию качества подготовки выпускников на основе анализа результатов ГИА выпускников и рекомендаций ГЭК.

Государственная итоговая аттестация является завершающей частью обучения.

Цель проведения итоговой аттестации: определение соответствия результатов освоения студентами программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих, соответствующим требованиям ФГОС, готовности и способности решать профессиональные задачи с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Итоговая аттестация выпускников, согласно «Положения о ГИА выпускников, обучающихся по ФГОС в ГАПОУ СО «ИГРТ», проводится государственной экзаменационной комиссией по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии **23.01.07 «Машинист крана (крановщик)»** и включает защиту выпускной квалификационной работы:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии «Машинист крана (крановщик)» в пределах требований государственного образовательного стандарта;
- защита выпускной письменной экзаменационной работы.

Программа государственной итоговой аттестации включает перечень необходимых для допуска на итоговую аттестацию документов, состав итоговой аттестации, темы и требования к выпускным практическим и письменным экзаменационным работам, а также критерии оценки результата образования.

К Программе государственной итоговой аттестации для оценивания персональных достижений выпускников на соответствие их требованиям программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить знания, умения и уровень освоенных общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК). Фонд оценочных средств разработан и утверждён по согласованию с работодателем (Приложение 1).

1. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Предметом государственной итоговой аттестации выпускников по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих на основе Федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплины;

- оценка уровня сформированности компетенций выпускников.

Оценка квалификации выпускников осуществляется при участии работодателя.

Виды аттестационных испытаний, входящих в состав государственной итоговой аттестации выпускников, устанавливаются федеральным государственным образовательным стандартом в части государственных требований качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии «Машинист крана (крановщик)».

2. ПОРЯДОК И ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

Сроки проведения аттестационных испытаний, входящих в итоговую аттестацию, устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса, утверждаются приказом директором и доводятся до сведения обучающихся, членов государственных экзаменационных комиссий, преподавателей и мастеров производственного обучения не позднее, чем за месяц до их начала.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ

В целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательных программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих, государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями, которые создаются ГАПОУ СО «ИГРТ» по всем образовательным программам, реализуемым в ОУ.

Состав Государственной экзаменационной комиссии формируется за 6 месяцев до начала итоговой аттестации и утверждается приказом директором техникума.

Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

1. Комплексная оценка уровня подготовки (образовательных достижений) выпускников в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта;
2. Решение вопроса о присвоении уровня квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускникам соответствующего документа о профессиональном образовании;
3. Внесение предложений и рекомендаций по совершенствованию содержания, обеспечения и технологии реализации образовательных программ, осуществляемых образовательной организацией, на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации выпускников.

Перечень необходимых документов для проведения государственной итоговой аттестации выпускников:

- приказ директора ГАПОУ СО «ИГРТ» о проведении государственной итоговой аттестации;
- приказ директора ГАПОУ СО «ИГРТ» о создании ГЭК для проведения ГИА выпускников;
- приказ директора о допуске к ГИА обучающихся учебных групп по профессиям, реализуемым в ГАПОУ СО «ИГРТ»;
- журналы теоретического и производственного обучения за весь период обучения;
- сводная ведомость результатов образовательных достижений студентов;
- документы, подтверждающие результаты освоения УД и ПМ.

4. ФОРМЫ И СОДЕРЖАНИЕ ГИА

Государственная итоговая аттестация выпускников включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) для выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих.

Темы выпускных квалификационных работ должны соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Перечень тем выпускных квалификационных работ по профессии рассматривается на заседании цикловой комиссии автомеханического профиля, согласовывается с методическим советом, утверждается заместителем директора по УПР.

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

Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом директора ОУ.

4.1 Выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии

Выполнение выпускной практической квалификационной работы направлено на определение уровня освоения компетенций и уровня владения выпускником трудовыми функциями по профессии в соответствии с требованиями ФГОС. (Приложение Б)

Процедура проведения: выпускная практическая квалификационная работа выполняется непосредственно на полигоне образовательной организации ГАПОУ СО «Исовский геологоразведочный техникум»

Выполнение выпускной практической квалификационной работы максимально приближено к условиям реальной профессиональной деятельности.

Мастер производственного обучения подготавливает аудитории, необходимое оборудование, рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда. Обучающимся сообщается порядок и условия выполнения работы, выдаётся необходимая документация.

Для оценки выпускной практической квалификационной работы используется фонд оценочных средств, разработанный на основе ФГОС по профессии «Машинист крана (крановщик)» и согласованный с работодателем. Результаты выполнения работ заносятся в протокол.

4.2. Выполнение выпускной письменной экзаменационной работы

Выпускная письменная экзаменационная работа представляется выпускником в форме пояснительной записки с описанием и обоснованием используемой технологии процесса, средств и предметов труда, результата труда (Приложение В)

Цель выполнения работы: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности применять освоенные компетенции для решения производственных задач, умение пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной литературой, каталогами, нормативными документами, а также знаниями современной техники и технологии.

Обучающиеся должны быть ознакомлены с темами письменных экзаменационных работ не менее чем за 6 месяцев до начала ГИА. Ознакомление обучающихся с тематикой письменных работ оформляется протоколом.

Закрепление тем письменных работ за обучающимися с указанием руководителя и сроков выполнения оформляется приказом директора

техникума. Порядок оформления и защита письменной экзаменационной работы, требования к содержанию и оформлению регламентирует «Положение о порядке выполнения и защиты письменной экзаменационной работы» (от 10.01.2014г.).

Во время защиты письменной экзаменационной работы выпускник демонстрирует полную либо наиболее значимую её часть. На представление работы отводится не более 20 минут. Представление можно сопровождать электронной презентацией. ГЭК оценивает грамотность речи, степень владения профессиональной терминологией, умение аргументировано отвечать на вопросы, полноту представления иллюстративных материалов и уровень представления материалов в письменной экзаменационной работе, оценивает уровень освоения общих и профессиональных компетенций выпускника.

4.3 Критерии оценки выпускной квалификационной работы

ГЭК присваивает квалификацию и выставляет итоговую оценку ВКР по результатам выступления выпускника при защите письменной экзаменационной работы и по результатам оценивания организации технологического процесса.

Для оценки выпускной квалификационной работы разработан фонд оценочных средств.

По результатам выполнения выпускной практической квалификационной работы, защиты выпускной письменной экзаменационной работы выставляется каждому выпускнику рейтинговый балл, который переводится в пятибалльную оценочную шкалу. На основании этих результатов выпускнику присваивается профессиональная квалификация.

При формировании заключения об уровне представленной работы и подготовке специалиста ГЭК ориентируется на мнение экспертов ГЭК, с учётом мнения руководителя. При оценивании ГЭК общих компетенций используется портфолио выпускника. Протокол оформляется по каждому аттестационному испытанию

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Исовский геологоразведочный техникум»
(ГАПОУ СО «ИГРТ»)

РАССМОТРЕНО

Председатель ЦК
автомеханических дисциплин
_____ Л.Н. Янкина

20 ____ г.

Протокол № _____ от _____
« ____ » _____ 20 ____ г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР
_____ И.А.Фот
« ____ » _____

**Фонд оценочных средств
для оценки освоения итоговых образовательных результатов
программы подготовки квалифицированных рабочих
и служащих по профессии
23.01.07 Машинист крана (крановщик)**

Нижняя Тура, 2021

Разработчики:

Синицина Л.М., методист ГАПОУ СО «ИГРТ»

Шпилевский В.Н., преподаватель спцдисциплин ГАПОУ СО «ИГРТ»

Фёдорова Р.Г., мастер производственного обучения ГБПОУ СО «ИГРТ»

Эксперты от работодателя:

Альберт Вячеслав Константинович, руководитель обособленного подразделения Нижнетуринская автоколонна в составе филиала АО «ЮНИС» г. Екатеринбург

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.07 «Машинист крана (крановщик)» в части овладения видом деятельности:

- Эксплуатация крана при производстве работ.

Фонд оценочных средств разработан на основе тематического планирования учебной и производственной практики по профессиональному модулю:

1. ПМ.02 Эксплуатация кранов при производстве работ.

Настоящий фонд оценочных средств предназначен для проведения государственной итоговой аттестации в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Фонд оценочных средств включает компетентностно-ориентированные задания, направленные на оценку сформированности общих и профессиональных компетенций по профессии «Машинист крана (крановщик)».

Инструментарий предназначен для оценки ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ. Используются задания, которые включают в себя:

- организацию технологического процесса производства автокрановых работ;
- оценку результата освоения эксплуатации крана автомобильного при производстве работ.

Выбор задания осуществляется по жребию.

Форма оценки:

оценка «Организации технологического процесса производства работ» в модельной ситуации.

Метод оценки: оценка по критериям.

2. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1 Виды деятельности:

1. Эксплуатация крана при производстве работ

2.2 Предметы оценивания

Профессиональные компетенции	
ПК.2.1.	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана
ПК.2.2.	Производить подготовку крана и механизмов к работе
ПК.2.3.	Управлять краном при производстве работ
Общие компетенции	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных знаний

Таблица 1

Совокупность (группа) компетенций ПК + ОК	Показатели оценки результата
<p>ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение технического обслуживания крана в полном соответствии с должностными инструкциями машиниста крана и нормами времени; - оперативное определение и устранение неисправностей в работе крана в полном соответствии с должностными инструкциями машиниста крана и в соответствии с регламентом технологического процесса; - аргументированность и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии; - активность, инициативность в процессе освоения

<p>деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие положительных отзывов по итогам учебной и производственной практики; - участие в профориентационной деятельности; - участие в конкурсах профессионального мастерства, тематических мероприятиях; - эффективность и качество выполнения домашних самостоятельных работ; - самоанализ и коррекция собственной деятельности в определенной рабочей ситуации; - полнота представлений (ответственность) за результат выполненной работы; - адекватность решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с поставленными целями; - самостоятельность текущего контроля и корректировка в соответствии с компетенциями выполняемой работы; - оперативный поиск необходимой информации; - отбор, обработка и результативное использование необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач; - обладание навыками работы с различными видами информации оперативность поиска необходимой информации; - владение различными способами самостоятельного поиска информации; - результативное использование технологии ИКТ и их применение в соответствии с конкретным характером профессиональной 5 деятельности; - анализ инноваций в области разработки технологических процессов; - участие в коллективном принятии решений по поводу наиболее эффективных путей выполнения работы; - аргументированное представление и отстаивание своего мнения с соблюдением этических норм; - полнота представлений и реализация их на практике, о том, что успешность выполненной профессиональной задачи зависит от согласованности действий всех участников команды или коллектива; - успешность взаимодействия со студентами, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями производственной практики и наставниками с производства.
<p>ПК 2.2.Производить подготовку крана и механизмов к работе.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка крана и механизмов к работе в полном соответствии с требованиями технической и технологической документации с применением освоенных приёмов работы; - определение задач деятельности, с учетом поставленной руководителем цели;

<p>руководителем. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формулирование конкретных целей и на их основе планирование своей деятельности; - обоснование выбора и успешность применения методов и способов решения профессиональных задач; - правильная последовательность выполняемых действий (во время практических занятий); соблюдение техники безопасности; - участие в коллективном принятии решений по поводу наиболее эффективных путей выполнения работы; - аргументированное представление и отстаивание своего мнения с соблюдением этических норм; - полнота представлений и реализация их на практике, о том, что успешность выполненной профессиональной задачи зависит от согласованности действий всех участников команды или коллектива; - успешность взаимодействия со студентами, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями производственной практики и наставниками с производства.
<p>ПК 2.3. Управлять краном при производстве работ. 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - уверенное управление краном при производстве работ в полном соответствии с должностными инструкциями машиниста крана и знаковой сигнализацией, принятых на данном предприятии по всем видам работ, связанных с подъёмом, перемещением и транспортировкой различных грузов. - самоанализ и коррекция собственной деятельности в определенной рабочей ситуации; - полнота представлений (ответственность) за результат выполненной работы; - адекватность решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с поставленными целями; - самостоятельность текущего контроля и корректировка в соответствии с компетенциями выполняемой работы; - участие в коллективном принятии решений по поводу наиболее эффективных путей выполнения работы; - аргументированное представление и отстаивание своего мнения с соблюдением этических норм; - полнота представлений и реализация их на практике, о том, что успешность выполненной профессиональной задачи зависит от согласованности действий всех участников команды или коллектива;.