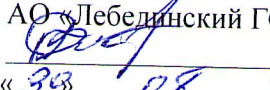


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГУБКИНСКИЙ ГОРНО-ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

СОГЛАСОВАНО

Ведущий специалист по ПР РУ
АО «Лебедянский ГОК»
 /Г.В. Логунов/
«30» 08 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о.директора ОГАПОУ
«Губкинский горно-
политехнический колледж»
 /Г.И. Щепихина/
«30» 08 2024 г.



РАССМОТРЕНО на заседании
педагогического совета
Протокол № 2 от «30» 08 2024 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
ПО ПРОФЕССИИ 23.01.06 «МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН» НА 2024 - 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

на заседании предметно-цикловой
комиссии в сфере наземного транспорта и
общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 4

от « 15 » 11 2024 г.

Председатель предметно-цикловой
комиссии

[подпись] /М.В. Денисенко/

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ОГАПОУ
«Губкинский горно-политехнический
колледж»

[подпись] / Г. И. Щепихина/

« 30 » 08 2024 г.

Организация - разработчик: Областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение «Губкинский горно-
политехнический колледж»

Разработчики:

Щепихина Г.И., заместитель директора, преподаватель специальных дисциплин
ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж»;

Таратынов А.А., старший мастер, преподаватель специальных дисциплин
ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж»;

1. Общие положения

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» итоговая аттестация выпускников, завершивших обучение по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 21.01.08 Машинист на открытых горных работах в образовательных учреждениях среднего профессионального образования является обязательной.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии является частью профессиональной образовательной программы ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж» по данной профессии среднего профессионального образования.

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12. 2012 г. №273- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства Просвещения России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции);
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 08.11.2021 г. № 800 (в действующей редакции);
- Приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства просвещения от 01.09.2022 г. № 796 , действует с 22.10.2022 года).
- Приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (в действующей редакции).

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к уровню освоения дисциплин и компетенций обучающихся, и готовности выпускника к профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация осуществляется Государственной экзаменационной комиссией организуемой в ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж».

2. Требования к уровню подготовки выпускников

Выпускник должен быть готов к следующим видам деятельности.

Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам).
Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. (п. 5.1 в ред. Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796)

Выпускник, освоивший программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности: осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин.

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных, строительных и лесных машин.

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

ПК 1.3. Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание.

ПК 1.4. Выполнять работы по подготовке к постановке и снятию с различных видов хранения.

ПК 1.5. Оформлять техническую и отчетную документацию по техническом обслуживанию.

Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)

ПК 2.1. Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций.

ПК 2.2. Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов.

ПК 2.3. Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта.

ПК 2.4. Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

ПК 2.5. Оформлять техническую и отчетную документацию.

Обеспечение производства дорожно-строительных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)

ПК 2.1. Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций.

ПК 2.2. Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов.

ПК 2.3. Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта.

ПК 2.4. Выполнять дорожно-строительные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

ПК 2.5. Оформлять техническую и отчетную документацию.

Личностные результаты выпускника, освоившего образовательную программу:

ЛР 1. Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.

ЛР 2. Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.

ЛР 3. Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Подлинный и установившийся нравственный идеал, представляющий собой

отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.

ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».

ЛР 5. Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.

ЛР 6. Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.

ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

ЛР 8. Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.

ЛР 9. Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.

ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ЛР 11. Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.

3. Государственная итоговая аттестация

3.1 Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования является защита выпускной квалификационной работы.

3.2. Вид государственной итоговой аттестации: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

3.3. Объем времени на проведение: 2 недели.

3.4. Сроки проведения: согласно графика

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

3.5. Перечень необходимых аттестационных материалов

На заседание государственной экзаменационной комиссии предоставляются следующие материалы:

- государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по профессии 21 01 08 Машинист на открытых

горных работах

- программа государственной итоговой аттестации;
- приказ директора колледжа о составе государственной экзаменационной комиссии;
- приказ директора колледжа о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- сведения об успеваемости обучающихся за весь период обучения;
- портфолио обучающегося;
- зачетные книжки обучающихся.

4. Структура и содержание письменной экзаменационной работы (ПЭР)

4.1. Содержание пояснительной записки письменной экзаменационной работы:

Введение – объемом одна страница, содержит цели и задачи ПЭР;

I. Технологическая часть – объемом 10-15 страниц; в том числе:

1.1 Назначение

1.2 Техническая характеристика

1.3 Устройство механизма

1.5 Техническое обслуживание механизма

1.4 Смазка механизма (в соответствии с темой)

1.6 Охрана труда

II. Графическая часть – от 3 до 6 листов формата А4.

Заключение – объемом одна страница, содержит выводы по теме ПЭР;

Список источников – объемом одна страница;

4.2. Задания для письменной экзаменационной работы выдаются на специальном бланке, отпечатанном типографским способом.

5. Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации

5.1 Условия подготовки:

Обязательные требования - 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.

В период подготовки к государственной итоговой аттестации проводятся консультации по Программе государственной итоговой аттестации.

5.2 Процедура проведения

Защита выпускной квалификационной работы проводится в два этапа:

I этап: выполнение выпускной практической квалификационной работы в специально подготовленных и оборудованных помещениях;

II этап: защита письменной экзаменационной работы.

Продолжительность выпускной практической квалификационной работы составляет 6 академических часов на учебную группу.

Продолжительность защиты письменной экзаменационной работы составляет 15 минут на 1 обучающегося, а затем задаются вопросы членами государственной экзаменационной комиссии.

Защита выпускных квалификационных работ (за исключением работ по закрытой тематике) проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.5

6. Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника

6.1. В критерии оценки уровня подготовки студента по профессии входят:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебными программами дисциплин и междисциплинарных курсов;
- уровень практических умений, продемонстрированных выпускником при выполнении выпускной практической квалификационной работы;
- обоснованность, четкость, грамотность, лаконичность изложения ответов на вопросы;
- соответствие выпускной квалификационной работы заданию;
- техническая грамотность доклада, представленного при защите ВКР;
- отзыв о выпускной квалификационной работе руководителя с указанием оценки.

6.2 Оценка за выпускную квалификационную работу включает в себя оценку за выпускную практическую квалификационную работу и оценку за письменную экзаменационную работу. При определении оценки принимается четырехбальная система: «5» - (отлично), «4» - (хорошо), «3» - (удовлетворительно), «2» - (неудовлетворительно)..

Требования к оценке «5» - (отлично): полностью раскрыто содержание учебного материала в объеме программы; чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий, верно использованы научные термины; для доказательства использованы различные умения, выводы из наблюдений и практического опыта; ответ самостоятельный; выполнил практическое задание в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; проводит работу в условиях, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; соблюдает правила безопасности; правильно и аккуратно выполняет все записи, чертежи, вычисления; правильно выполняет анализ ошибок.

Требования к оценке «4» - (хорошо): раскрыто содержание материала,

правильно даны определения понятие и использованы научные термины, ответ самостоятельный, определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах в обобщениях из практического опыта. При выполнении выпускной практической квалификационной работы соблюдены требования к оценке 5, но допущены 2-3 недочета, не более одной ошибки и одного недочета.

Требования к оценке «3» - (удовлетворительно): усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно; не всегда последовательно, определение понятии недостаточно чёткие; не использованы выводы и обобщения из наблюдения и практического опыта, допущены ошибки при их изложении; допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятии. При решении практических и профессиональных задач работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки.

Требования к оценке «2» - (неудовлетворительно): основное содержание учебного материала не раскрыто; не даны ответы на вспомогательные вопросы членов комиссии; допущены грубые ошибки в определении понятие, при использовании терминологии. Выпускная практическая квалификационная работа

выполнена не полностью и объем выполненной работы не позволяет сделать правильных выводов; работа проводилась неправильно.

**Перечень тем выпускной квалификационной работы.
по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»**

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1.	Классификация и общее устройство бульдозера
2.	Техническое обслуживание и ремонт бульдозера
3.	Виды и схемы экскаваторных работ
4.	Виды и схемы бульдозерных работ
5.	Классификация и общее устройство экскаватора одноковшового
6.	Технического обслуживания №1 и текущий ремонт экскаватора ЕК-18
7.	Производство работ экскаватором вблизи ЛЭП
8.	Техническое обслуживание экскаватора ЕХ-200-2
9.	Техническое обслуживание ходовой части пневмоколесного экскаватора
10.	Техническое обслуживание гидравлического оборудования экскаватора ЕТ-25
11.	Техническое обслуживание ходовой части бульдозера
12.	Устройство и принцип работы гидротрансформатора
13.	Правила безопасности при эксплуатации экскаватора ЕХ-200-2
14.	Технического обслуживания №2 бульдозера «Комацу» Д85-А
15.	Разработка траншеи и ремонтного котлована
16.	Разработка грунта экскаватором прямой лопатой
17.	Техническое обслуживание и ремонт газораспределительного механизма ДВС
18.	Рекультивация плодородного слоя
19.	Техническое обслуживание и ремонт пневматической тормозной системы экскаватора ЕК-18
20.	Приборы электрооборудования экскаватора, возможные неисправности и способы их устранения
21.	Разработка полувыемок и полунасыпей на косогорах
22.	Технического обслуживания №2 дизельного двигателя
23.	Техническое обслуживание и ремонт гидрообъемного рулевого управления экскаватора ЕК-25-40
24.	Разработка грунта в местах пересечения подземных коммуникаций
25.	Рабочее место машиниста экскаватора
26.	Технического обслуживания гидросистемы бульдозера
27.	Сезонное технического обслуживания экскаватора ЕТ-25
28.	Техническое обслуживание и ремонт заднего моста трактора Т-170
29.	Обкатка нового экскаватора
30.	Возможные неисправности дизельного двигателя и способы их устранения

Темы практических выпускных квалификационных работ (ПКР)

1. Погрузка горной массы экскаватором в автомобильный транспорт;
2. Погрузка горной массы экскаватором из прямого забоя в железнодорожный транспорт;
3. Погрузка горной массы экскаватором с перегрузочного пункта (справа) в железнодорожный транспорт;
4. Погрузка горной массы экскаватором с перегрузочного пункта (слева) в железнодорожный транспорт.

Лист ознакомления
с программой государственной итоговой аттестации выпускников
ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж»
по профессии по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и
строительных машин»

Группа:

«___»_____ 2025 г.

№ п/п	Ф.И.О.	Дата рождения	Подпись
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			