

Министерство образования Белгородской области
Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Губкинский горно-политехнический колледж»

СОГЛАСОВАНО

Ведущий специалист по перспективному
развитию рудоуправления АО «Лебединский
ГЗСК»

/ Г.В. Логунов /

«12» 10 2025г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ОГАПОУ «Губкинский
горно-политехнический колледж»

/ Г.И. Щепихина /

«12» 10 2025г.

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

на заседании педагогического совета

Протокол № 2 от «12» 10 2025г.

ПРОГРАММА

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

по профессии среднего профессионального образования

21.01.08 Машинист на открытых горных работах

на 2025-2026 учебный год

для очной формы обучения

г. Губкин, 2025г.

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

на заседании предметно-цикловой комиссии
в сфере наземного транспорта и горного дела

Протокол № 2 от «20» 09 2025г.

Председатель предметно-цикловой комиссии

[подпись] / М. В. Денисенко /

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ОГАПОУ

«Губкинский горно-
политехнический колледж»

[подпись] / А.В.Николаева /

«20» 09 2025г.

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

Разработчики:

В.И. Ляшенко, мастер производственного обучения ОГАПОУ «Губкинский горно-
политехнический колледж»

Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», ФГОС СПО по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 N 651 (ред. от 13.07.2021), и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

По результатам ГИА выпускнику по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах присваивается квалификация: Машинист бульдозера. Машинист экскаватора.

Программа ГИА является частью ОПОП по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной профессии.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

таблица 1

Виды деятельности

Код и наименование вида деятельности (ВД)	Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД
1	2
В соответствии с ФГОС	
ВД 01. Обслуживание и эксплуатация бульдозера	ПМ. 01 Обслуживание и эксплуатация бульдозера
ВД 04 Обслуживание и эксплуатация экскаватора	ПМ. 04 Обслуживание и эксплуатация экскаватора

Перечень результатов, демонстрируемых выпускником

Виды деятельности	Код и наименование компетенции
Обслуживание и эксплуатация бульдозера	ПК 1.1 Управлять бульдозером
	ПК 1.2 Вести технологические процессы по планировке и перемещению грунта и горных масс
	ПК 1.3 Производить техническое обслуживание и ремонт бульдозера
Обслуживание и эксплуатация экскаватора	ПК 4.1. Управлять экскаватором
	ПК 4.2. Вести технологический процесс экскавации и перегрузки горной массы
	ПК 4.3. Производить техническое обслуживание и ремонт экскаватора
	ПК 4.4. Работать в электроустановках
	ПК 4.5. Вести техническую документацию.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее – индивидуальные особенности).

Общие и дополнительные требования, обеспечиваемые при проведении ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов приводятся в комплекте оценочных материалов с учетом особенностей разработанного задания и используемых ресурсов.

Длительность проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах определяется ФГОС СПО. Часы учебного плана (календарного учебного графика), отводимые на ГИА, определяются применительно к нагрузке обучающегося. В структуре времени, отводимого ФГОС СПО по основной профессиональной образовательной программе по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах на государственную итоговую аттестацию, образовательная организация самостоятельно определяет график проведения ГИА.

Выпускники, освоившие программу по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах сдают ГИА в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы).

Требования к проведению государственного экзамена

Выпускная квалификационная работа проводится по отдельному профессиональному модулю (междисциплинарному курсу, дисциплине) или совокупности профессиональных модулей и направлена на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного учебным

планом, а также охватывает минимальное содержание данного профессионального модуля (междисциплинарного курса, дисциплины) или совокупности профессиональных модулей, установленное соответствующим ФГОС СПО.

Задания, выносимые на ГИА, разрабатываются на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, с учетом положений стандартов, а также квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Оценочные материалы включают комплекс требований для проведения Выпускной квалификационной работы, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, инструкции по технике безопасности.

Для проведения Выпускной квалификационной работы оценочные материалы разрабатываются образовательной организацией самостоятельно.

Сроки проведения ГИА регламентируются образовательной организацией в календарном учебном графике на текущий учебный год.

Выпускная квалификационная работа проводится государственной экзаменационной комиссией (ГЭК), состав которой формируется из педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Условия проведения и систему оценивания Выпускной квалификационной работы образовательная организация разрабатывает самостоятельно.

Структура программы ГИА

1. Основные положения

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) 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 разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 02 августа 2013 N 651 (ред. от 13.07.2021) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по

профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах» (Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29493)

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 (в действующей редакции);

– Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж».

Программа ГИА, разработанная рабочей группой, утверждается директором колледжа после её обсуждения и согласования на заседании педагогического совета с участием председателя государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК).

2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации

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

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

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 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.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК), соответствующими видами деятельности (таблица 3), предусмотренными ФГОС СПО по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, сформированными в том числе на основе профессиональных стандартов.

таблица 3

Виды деятельности	Код и наименование компетенции
Обслуживание и эксплуатация бульдозера	ПК 1.1 Управлять бульдозером
	ПК 1.2 Вести технологические процессы по планировке и перемещению грунта и горных масс
	ПК 1.3 Производить техническое обслуживание и ремонт бульдозера
Обслуживание и эксплуатация экскаватора	ПК 4.1. Управлять экскаватором
	ПК 4.2. Вести технологический процесс экскавации и перегрузки горной массы
	ПК 4.3. Производить техническое обслуживание и ремонт экскаватора
	ПК 4.4. Работать в электроустановках
	ПК 4.5. Вести техническую документацию.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

3. Государственная итоговая аттестация

3.1 Форма ГИА

Для выпускников, осваивающих ППКРС по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах государственная итоговая

аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)

3.2 Объем времени проведения ГИА

На итоговую аттестацию отводится 72 часа.

3.3 Сроки проведения ГИА

Ознакомление с программой ГИА осуществляется не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

График ГИА согласовывается с председателем ГЭК и утверждается приказом директора колледжа. Государственная итоговая аттестация проводится в период с 15.06.2026 г. по 28.06.2026 г.

3.4 Условия допуска и подготовки ГИА

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

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 допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- сведения об успеваемости обучающихся за весь период обучения;
- зачетные книжки обучающихся.

4. Структура и содержание письменной экзаменационной работы (ПЭР)

4.1. Содержание пояснительной записки письменной экзаменационной работы:

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

I. Технологическая часть – объёмом пять – восемь страниц; в том числе:

- 1.1. Назначение
- 1.2. Техническая характеристика
- 1.3. Устройство
- 1.4. Техническое обслуживание
- 1.5. Смазка и регулировка
- 1.6. Охрана труда

Заключение – объёмом одна страница, содержит выводы по теме ПЭР.

Список источников – объёмом одна страница;

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

5. Организация и порядок проведения государственной итоговой аттестации

5.1. Порядок организации

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 20 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.

6. Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника

В критерии оценки уровня подготовки обучающихся по профессии входят:

- уровень освоения обучающимся материала, предусмотренного учебными программами дисциплин и междисциплинарных курсов;
- уровень практических умений, продемонстрированных выпускником при выполнении практической работы;
- обоснованность, четкость, грамотность, лаконичность изложения ответов на вопросы;
- техническая грамотность при изложении материала.

Оценка государственной итоговой аттестации включает в себя оценку за практическую работу и оценку за устный государственный экзамен. При определении оценки принимается четырехбалльная система: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно).

Требования к оценке «5» (отлично): полностью раскрыто содержание учебного материала в объеме программы; четко 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 результатов; соблюдает правила безопасности; правильно выполняет анализ ошибок.

Требования к оценке «4» (хорошо): раскрыто содержание учебного материала; даны определения понятий и использованы научные термины; ответ самостоятельный; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании различных терминов или в выводах и 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 понятий недостаточно четкие; не использованы выводы и обобщения из наблюдения и практического опыта, допущены ошибки при их изложении; допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятий. Практическая квалификационная работа выполнена полостью, но с предельно допустимыми нарушениями в соответствии с установленными требованиями, соблюдена последовательность действий в управлении экскаватором; 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 понятий, при использовании терминологии. Выпускная практическая квалификационная работа выполнена не полностью, не соблюдены обязательные этапы, выполненная работа не соответствует установленным требованиям; работа проводилась с нарушениями требований безопасности и технологии выполнения.

7. Порядок апелляции и пересдачи государственной итоговой аттестации

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, Порядка и (или) несогласии с результатами ГИА (далее - апелляция) (Приложение 1).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа.

Апелляция о нарушении Порядка подается непосредственно в день проведения ГИА, в том числе до выхода из центра проведения экзамена.

Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава ГЭК. Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников колледжа, не входящих в данный учебный год в состав ГЭК. Председателем апелляционной комиссии может быть назначено лицо из числа руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представителей организаций-партнеров или их объединений, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК, а также главный эксперт при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена. При проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена по решению председателя апелляционной комиссии к участию в заседании комиссии могут быть также привлечены члены экспертной группы, технический эксперт. По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференц-связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

При рассмотрении апелляции о нарушении Порядка апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях Порядка не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях Порядка подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В последнем случае результаты проведения ГИА подлежат аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные колледжем без отчисления

такого выпускника из образовательной организации в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при прохождении демонстрационного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол проведения демонстрационного экзамена, результаты работ выпускника, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения демонстрационного экзамена (при наличии).

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве колледжа.

**Форма заявления о несогласии с выставленными баллами по результатам
экзаменационной работы участника демонстрационного экзамена**

в апелляционную комиссию

АПЕЛЛЯЦИЯ о несогласии с выставленными баллами		
Дата проведения государственного экзамена:		
Место проведения государственного экзамена, адрес:		
Образовательная организация, субъект РФ:		
Учебная группа:		
Профессия СПО		
Фамилия		
Имя		
Отчество (при наличии)		
Прошу пересмотреть выставленные мне результаты Государственной итоговой аттестации (государственный экзамен) так как считаю, что данные мною ответы на задании были оценены (обработаны) неверно.		
	Прошу рассмотреть апелляцию:	
	- в моем присутствии;	
	- в присутствии лица, представляющего мои интересы;	
	- без меня (моих представителей)	
	<i>нужное подчеркнуть</i>	
«___» _____ 20__ г.	_____ <i>Подпись</i>	_____ <i>ФИО</i>
Заявление принял	_____ <i>Подпись</i>	_____ <i>ФИО</i>

**Примерные темы выпускных квалификационных работ
(письменных экзаменационных работ)**

1. Механизм хода экскаватора ЭШ-10/60, его устройство, ремонт и эксплуатация.
2. Основное рабочее оборудование (стрела, подвеска стрелы и двуногая стойка) экскаватора ЭКГ-5 «у», их устройство, ремонт и эксплуатация.
3. Механизм открывания днища ковша экскаватора ЭКГ-10, его устройство, ремонт и эксплуатация.
4. Механизм подъёма экскаватора ЭКГ-5А, его устройство, ремонт и эксплуатация.
5. Механизм поворота экскаватора ЭШ-10/60, его устройство, ремонт и эксплуатация.
6. Опорно-поворотный механизм экскаватора ЭШ-10/60, его устройство, ремонт и эксплуатация.
7. Механизм напора экскаватора ЭКГ-8 «ус», его устройство, ремонт и эксплуатация.
8. Механизм хода экскаватора ЭКГ-10, его устройство, ремонт и эксплуатация.
9. Пневматическая система управления экскаватора ЭКГ-8 «ус».
10. Опорно-поворотный механизм экскаватора ЭКГ-5А, его устройство, ремонт и эксплуатация.
11. Механизм поворота экскаватора ЭКГ-5А, его устройство, ремонт и эксплуатация.
12. Механизм хода экскаватора ЭКГ-8 «ус», его устройство, ремонт и эксплуатация.
13. Четырёх машинный агрегат экскаватора ЭКГ-10, его устройство, ремонт и эксплуатация.
14. Механизм подъёма экскаватора ЭКГ-5«у», его устройство, ремонт и эксплуатация.
15. Основное рабочее оборудование (ковш, рукоять и седловой подшипник) экскаватора ЭКГ-8 «ус», их устройство, ремонт и эксплуатация.
16. Высоковольтная ячейка экскаватора 2КВЭ-6, её устройство, назначение и принцип работы на экскаваторе ЭКГ-5«у».
17. Механизм поворота экскаватора ЭКГ-5«у», его устройство, ремонт и эксплуатация.
18. Высоковольтный приключательный пункт типа КРН-6, его устройство, ремонт и эксплуатация.
19. Механизм напора экскаватора ЭКГ-5 «У», его устройство, ремонт и эксплуатация.
20. Механизм напора экскаватора ЭКГ-10, его устройство, ремонт и эксплуатация.

21. Опорно-поворотный механизм экскаватора ЭКГ-8«ус», его устройство, ремонт и эксплуатация.
22. Подготовка монтажной площадки, выбор оборудования для монтажа и монтаж экскаватора на ней экскаватора ЭКГ-8 «ус».
23. Механизм напора экскаватора ЭКГ-5«А», его устройство, ремонт и эксплуатация.
24. Механизм хода экскаватора ЭКГ-5«А», его устройство, ремонт и эксплуатация.
25. Опорно-поворотный механизм экскаватора ЭКГ-10, его устройство, ремонт и эксплуатация.

**Задания для выпускной практической
квалификационной работы**

1. Выполнить на тренажёре погрузку горной массы экскаватором из прямого забоя в железнодорожный транспорт
2. Выполнить на тренажёре погрузку горной массы экскаватором в автомобильный транспорт.
3. Выполнить на тренажёре погрузку горной массы экскаватором с перегрузочного пункта (справа) в железнодорожный транспорт.
4. Выполнить на тренажёре погрузку горной массы экскаватором с перегрузочного пункта (слева) в железнодорожный транспорт.
5. Выполнить на тренажёре погрузку горной массы экскаватором с перегрузочного пункта (справа) в железнодорожный транспорт.

**Лист ознакомления
с Программой государственной итоговой аттестации выпускников
ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж»
по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах**

Группа: МЭ-23

« » _____ 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.			