

Министерство образования, науки и молодежной политики
Забайкальского края
ГПОУ «Забайкальский горный колледж имени М.И. Агошкова»

Утверждаю
Директор Забайкальского
горного колледжа
им. М.И. Агошкова
Н.В. Зыков
2017 г.



Программа
Государственной итоговой аттестации
специальность 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка ме-
сторождений полезных ископаемых

Чита 2017

Рассмотрено
на педагогическом совете
протокол № 73
от «27» 11 2017 г.

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых.

Разработчик:

Гордеева Н.Я., преподаватель ГПОУ «Забайкальский горный колледж имени М.И. Агошкова».

Согласовано:

Зам. директора по УР

Т.И. Т.И. Ефименко
«20» 11 2017г.

Согласовано:

Зав. отделом по НИ и МР

Т.Ю. - Т.Ю. Зайцева
«20» ноября 2017 г.

Согласовано:

Зав. кафедрой геологии и маркшейдерского дела

Т.Ю. Т.Ю. Ярославова
«19» октября 2017 г.

Содержание

Пояснительная записка	4
1. Паспорт программы государственной итоговой аттестации	6
2. Структура и содержание государственной итоговой аттестации	8
3. Условия реализации государственной итоговой аттестации	10
4. Оценка результатов государственной итоговой аттестации	13

Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 16.08.2013 г. № 968 (с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки РФ от 31.01.2014 г. №74).

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых.

Главной задачей по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является реализация практической направленности подготовки специалистов со средним профессиональным образованием. Конечной целью обучения является подготовка специалиста, обладающего совокупностью теоретических знаний и готового решать профессиональные задачи.

При разработке программы государственной итоговой аттестации учтена степень использования наиболее значимых профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений. Видом государственной итоговой аттестации выпускников специальности СПО 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых является выпускная квалификационная работа (ВКР). Этот вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Проведение итоговой аттестации в форме выпускной квалификационной работы позволяет одновременно решить целый комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки специалиста и объективность оценки подготовленности выпускников;
- систематизирует знания, умения и опыт, полученные студентами во время обучения и во время прохождения производственной практики;
- расширяет полученные знания за счет изучения новейших практических разработок и проведения исследований в профессиональной сфере;
- значительно упрощает практическую работу Государственной экзаменационной комиссии при оценивании выпускника (наличие перечня профессиональных компетенций, которые находят отражение в выпускной работе).

В программе государственной итоговой аттестации разработана тематика ВКР, отвечающая следующим требованиям: овладение профессиональными

компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств.

Организация и проведение государственной итоговой аттестации предусматривает большую подготовительную работу преподавательского состава образовательного учреждения, систематичности в организации контроля в течение всего процесса обучения студентов в образовательном учреждении.

Требования к выпускной квалификационной работе по специальности доводятся до студентов в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Студенты знакомятся с содержанием, методикой выполнения выпускной квалификационной работы и критериями оценки результатов защиты за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых.

- В Программе государственной итоговой аттестации определены:
- материалы по содержанию итоговой аттестации;
 - сроки проведения государственной итоговой аттестации;
 - условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
 - критерии оценки уровня качества подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется ответственным по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, согласовывается с председателем ГЭК, утверждается директором после её обсуждения на заседаниях кафедры геологии и маркшейдерского дела и педагогического.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых в части освоения **видов профессиональной деятельности (ВПД) специальности:**

1. Ведение технологических процессов поисково-разведочных работ.
 2. Геолого-минералогические исследования минерального сырья.
 3. Управление персоналом структурного подразделения.
 4. Выполнение работ по рабочей профессии «Отборщик геологических проб».
- и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

1. Ведение технологических процессов поисково-разведочных работ.

- ПК1.1. Проводить геологические маршруты.
ПК1.2. Проводить геологосъемочные работы.
ПК1.3. Определять и оконтуривать месторождения полезных ископаемых.
ПК1.4. Оформлять техническую и технологическую документацию поисково-разведочных работ.

2. Геолого-минералогические исследования минерального сырья.

- ПК2.1. Отбирать образцы и подготавливать пробы к анализу.
ПК2.2. Выполнять физико-химические анализы образцов и проб в полевых условиях.
ПК2.3. Оформлять результаты предварительных исследований.
ПК2.4. Подготавливать пробы минерального сырья для геофизических исследований.

3. Управление персоналом структурного подразделения.

- ПК 3.1. Организовывать работу персонала на участке.
ПК 3.2. Проверять качество выполняемых работ.
ПК 3.3. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности персонала подразделения.
ПК 3.4. Обеспечивать безопасное проведение работ.

4. Выполнение работ по рабочей профессии «Отборщик геологических проб».

1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации (ГИА)

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

1.3. Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию:

всего – 6 недель, в том числе:

выполнение выпускной квалификационной работы – 4 недели,
защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Форма, вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

Вид – выпускная квалификационная работа.

Объем времени и сроки, отводимые на выполнение выпускной квалификационной работы: **4 недели с 21.05.2018 г. по 16.06.2018 г.**

ГИА проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.
Сроки защиты выпускной квалификационной работы: **2 недели с 18.06.2018 г. по 30.06.2018 г.**

2.2. Содержание государственной итоговой аттестации

2.2.1. Содержание выпускной квалификационной работы

Тематика выпускных квалификационных работ

№	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных компетенций, отражаемых в работе
1.	Проект разведочных работ на северных флангах Ново - Широкинского рудного поля.	ПК1.3; ПК1.4; ПК2.1; ПК2.3; ПК3.1; ПК3.4; ПК4.1; ПК4.2
2.	Проект разведочных работ масштаба 1:10000 Алиинской площади.	ПК1.1; ПК1.4; ПК2.1; ПК2.3; ПК3.1; ПК3.4; ПК4.1
3.	Проект поисковых работ масштаба 1:50000 в пределах Давендинского рудного узла.	ПК1.1; ПК1.3; ПК1.4; ПК2.1; ПК2.3; ПК2.4; ПК3.1; ПК4.1; ПК4.2
4.	Проект разведочных работ западной части Теремкинского золоторудного месторождения.	ПК1.3; ПК1.4; ПК2.1; ПК2.3; ПК3.1; ПК3.4; ПК4.1; ПК4.2
5.	Проект доразведки северо – восточного фланга Ново – Широкинского золото полиметаллического месторождения.	ПК1.1; ПК1.3; ПК1.4; ПК2.3; ПК3.1; ПК3.3; ПК4.1; ПК4.2
6.	Проект доразведки Талатуйского золоторудного месторождения.	ПК1.1; ПК1.3; ПК1.4; ПК2.3; ПК3.1; ПК3.3; ПК4.1; ПК4.2

Перечень тем по ВКР:

— разрабатывается руководителями дипломного проектирования в рамках профессиональных модулей;

— рассматривается на заседаниях кафедры геологии и маркшейдерского дела;

— утверждается после предварительного положительного заключения работодателей.

Структура выпускной квалификационной работы:

- а) введение;
- б) основная часть:
 - теоретическая часть (геологическое строение района проектируемых работ);
 - специальная часть (практическая, расчетная);
 - экономическая часть;
- в) заключение, рекомендации по использованию полученных результатов;
- г) список используемых источников;
- д) приложения.

2.2.2. Защита выпускных квалификационных работ.

К защите ВКР допускаются лица, завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом (п.17 Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 16.08.2013 г. № 968 (с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки РФ от 31.01.2014 г. №74).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

при выполнении выпускной квалификационной работы

реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета № 401 для подготовки к итоговой аттестации.

Оборудование кабинета:

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
- компьютер, видеопроектор;
- рабочие места для обучающихся;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;
- график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект геологических карт разных масштабов;
- карты геологического строения месторождений Забайкалья;
- коллекция минералов, горных пород и руд.

при защите выпускной квалификационной работы

для защиты выпускной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

3.2 Информационное обеспечение ГИА

1. Программа государственной итоговой аттестации.

2. Федеральные законы и нормативные документы: ФЗ «О недрах»; Классификация запасов месторождений и прогнозных ресурсов твёрдых полезных ископаемых; Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твёрдых полезных ископаемых. Россыпные месторождения.

3. Инструкция по производству геологосъемочных, геологоразведочных работ.

4. Методические рекомендации по разработке выпускных квалификационных работ (Зыков Н.В., Подлесных Н.И.).

3.3. Общие требования к организации и проведению ГИА

1. Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном Порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования в Российской Федерации (приказом Минобрнауки РФ от 16.08.2013г. № 968 (с изменениями от 31 января 2014 г.).

2. Защита выпускной квалификационной работы (продолжительность защиты до 30 минут) включает доклад студента (не более 7-10 минут) с демонстрацией презентации, разбор отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной работы, а также рецензента.

3. В основе оценки выпускной квалификационной работы лежит пятибалльная система.

«Отлично» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, глубокий анализ проблемы, критический разбор деятельности предприятия (организации), характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;

- имеет положительные отзывы руководителя и рецензента;

- при защите работы студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения по улучшению положения предприятия (организации), эффективно используется ресурсы, а во время доклада использует презентации или выполненные собственными силами макеты и наглядные пособия, легко отвечает на поставленные вопросы.

«Хорошо» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, достаточно подробный анализ проблемы и критический разбор деятельности предприятия (организации), характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями;

- имеет положительный отзыв руководителя и рецензента;

- при защите студент показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по улучшению деятельности предприятия (организации), эффективному использованию ресурсов, во время доклада использует наглядные пособия, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

«Удовлетворительно» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- носит исследовательский характер, содержит теоретическую главу, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом и недостаточно критическим разбором деятельности предприятия (организации), в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения;

- в отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методике анализа;

- при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» выставляется за следующую дипломную работу:

- не носит исследовательского характера, не содержит анализа и практического разбора деятельности предприятия (организации), не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях;

- не имеет выводов либо они носят декларативный характер;

- в отзывах руководителя и рецензента имеются существенные критические замечания;

- при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, к защите не подготовлены наглядные пособия или раздаточный материал.

4. При подготовке к ГИА обучающимся оказываются консультации руководителями от образовательного учреждения, назначенными приказом директора. Во время подготовки обучающимся может быть предоставлен доступ в Интернет.

5. Требования к учебно-методической документации: наличие рекомендаций к выполнению выпускных квалификационных работ.

3.4. Кадровое обеспечение ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: наличие высшего профессионального образования или среднего профессионального образования при наличии опыта работы.

Требование к квалификации руководителей ГИА от организации (предприятия): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

3.5. Особые требования при проведении ГИА

3.5.1. Порядок проведения ГИА для выпускников из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья ГИА проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья на основании письменного заявления о необходимости создания специальных условий. Заявление должно быть представлено не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации заместителю директора по учебной работе.

Для данной категории выпускников при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;
- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);
- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья.

3.5.2. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и/или несогласии с ее результатами. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника под подпись в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. ОЦЕНКА ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

(ФИО выпускника)

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка
ПК1.1	- анализ геологической ситуации; - обоснование азимута маршрута; - уверенное владение горным компасом.	
ПК1.3	- интерпретация геофизических полей применительно к геологической обстановке; - выделение ореолов рассеяния в геохимическом поле; - анализ результатов бурения скважин; - анализ данных горных выработок.	
ПК1.4	- анализ геологической ситуации; - знание нормативных документов.	
ПК2.1	- правильность отбора и оформления проб к анализу.	
ПК2.3	- аккуратность и точность в оформлении геологической документации; - правильность чтения геологических карт.	
ПК2.4.	-правильность подготовки проб минерального сырья для геодезических исследований; - обоснованность отбора проб для геодезических исследований.	
ПК3.1	- адекватность в составе структурного подразделения; - участие в работе персонала на участке.	
ПК3.3	- знание экономических показателей производства геолого-поисковых, разведочных работ; - обоснованность выбора способа подсчета запасов полезного ископаемого.	
ПК3.4	- знание правил техники безопасности при ведении геологических, поисковых, разведочных работ; - участие в мероприятиях по обеспечению безопасности ведения работ.	
ПК4.1	- правильность использования современных методов разработки геологической и технической документации; - верность описания маршрутов, месторождений полезных ископаемых; - знание нормативных документов; - точность выполнения работ.	
ПК4.2	- знание новых технологических процессов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых; - умение использовать новые технологии при ведении поисковых и разведочных работ.	

Зам. директора по УР
Зав. кафедрой
Геологии и маркшейдерского дела

Согласовано:

Зам. генерального директора
АО «Читагеологоразведка»



Т.И. Ефименко



Т.Ю. Ярославова



А.И. Брель