

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ИСОВСКИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ПРИНЯТО

на заседании ЦК геолого-геофизических дисциплин

Протокол № 2 от «18» октября 2021 г.

Председатель ЦК Динер Т.Г.

УТВЕРЖДАЮ

директор ГАПОУ СО «ИГРТ»

Телепаев Ф.П. / Телепаев Ф.П. /

«20» октября 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

на заседании МС

Протокол № 2 от «20» октября 2021 г.

Председатель МС Фот И.А. / Фот И.А. /

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя

Ратников Г.И. / Ратников Г.И. /



**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
программы подготовки специалистов среднего звена (ПССЗ)
по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка
месторождений полезных ископаемых»
на 2021/2022 учебный год**

Нижняя Тура, 2021

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1 Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) является частью образовательной программой в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.13. «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»

- ПМ.01 Ведение технологических процессов поисково-разведочных работ.
- ПМ.02 Геолого-минералогические исследования минерального сырья.
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В части освоения видов профессиональной деятельности (ВИД) специальности:

- ПК 1.1 Проводить геологические маршруты.
- ПК 1.2 Проводить геологосъёмочные работы.
- ПК 1.3 Определять и оконтуривать месторождения полезных ископаемых.
- ПК 1.4 Оформлять техническую и технологическую документацию поисково-разведочных работ.
- ПК 2.1 Отбирать образцы и подготавливать пробы к анализу.
- ПК 2.2 Выполнять физико-химические анализы образцов и проб в полевых условиях.
- ПК 2.3 Оформлять результаты предварительных исследований.
- ПК 2.4 Подготавливать пробы минерального сырья для геофизических исследований.

1.2 Цели и задачи государственной итоговой аттестации (ГИА)

Целью итоговой государственной аттестации является оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта, установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 21.02.13. «Геологическая съёмка, 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. Это требует перестройки всего учебного процесса, в том числе критериев и подходов к итоговой государственной аттестации обучающихся.

Конечной целью обучения является подготовка специалиста, обладающего не только и не столько совокупностью теоретических знаний, но, в первую очередь, готового решать профессиональные задачи. Отсюда коренным образом меняется подход к оценке качества подготовки выпускников.

1.3 Нормативные ссылки

Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации N 464 от 14 июня 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказ 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».

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, представляющий собой совокупность требований, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ по специальности базового уровня от «12» мая 2014 г. регистрационный № 494.

Устав ГАПОУ СО «ИГРТ».

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Программа Государственной итоговой аттестации разработана ЦК и утверждена директором техникума.

2.2 К ГИА допускаются студенты, выполнившие требования, предусмотренные курсом обучения по профессиональной образовательной программе по специальности, и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания по теоретическому и практическому этапам обучения, предусмотренные составленным зам. директора по УМР и утвержденным директором техникума рабочим учебным планом.

2.3 Студенты выпускного курса должны быть ознакомлены с программой ГИА не позднее, чем за шесть месяцев до начала проведения процедуры ГИА.

2.4 Состав государственной итоговой аттестации:

- защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

2.5 Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации 4 недели, с 1 8.05.2022 г. по 14.06.2022 г.

2.6 Сроки и регламент проведения государственной итоговой аттестации: 2 недели, с 15.06.2022 г. по 28.06.2022 г.

2.7 Перечень необходимых экзаменационных материалов и документов:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»;
- рабочие программы ПМ;
- положение об итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИГРТ»;
- приказ директора техникума о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- итоговая сводная ведомость индивидуальных учебных достижений выпускников за весь период обучения; (индивидуальные ведомости);
- зачетные книжки обучающихся;
- дневники и отчёты по практике

3 УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ГИА

3.1 Тематика ВКР определяется по согласованию с работодателем и доводится до сведения студентов за 1 год до начала ГИА. Задания выдаются на ГИА за 6 месяцев до начала ГИА.

3.2 Приказ директора о допуске к ВКР студентов по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», успешно завершивших обучение по профессиональной основной образовательной программе СПО на основе

результатов промежуточных аттестаций и прохождения всех видов производственной практики, предусмотренных учебным планом.

3.3 График защиты ВКР составленный заведующим отделением по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», согласованный с заместителем директора техникума по учебной работе и утвержденный директором к 25.05.2022 г.

4 УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ГИА

4.1 Для проведения ГИА создаётся государственная экзаменационная комиссия (далее ГЭК) численностью не менее 5 человек согласно Положению, об ГИА выпускников СПО. Комиссия работает на базе ГГЮУ СГК) СО «ИГРТ». В состав ГЭК по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» входят:

- председатель ГЭК (утверждается приказом директора техникума за 6 месяцев до начала работы ГЭК);
- остальной состав ГЭК утверждается приказом директора техникума за 2 месяца до начала работы ГЭК;
- заместитель председателя ГЭК;
- члены комиссии: заведующий отделением по специальности; преподаватели выпускающей ЦК специальности и ответственный секретарь ГЭК.

4.2 Работа ГЭК начинается в первый день проведения ГИА и заканчивается в последний день проведения ГИА. На первом заседании ГЭК председатель представляет комиссию и объявляет начало и порядок проведения ГИА.

4.3 Необходимые материалы для проведения процедуры ГИА:

- государственные требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»;
- программа ГИА по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»;
- приказ директора о назначении председателя ГЭК;
- приказ директора об утверждении состава ГЭК;
- приказ директора о допуске студентов к ГИА;
- график защиты ВКР;
- протоколы заседаний ГЭК;
- выписку из учебной части об оценках каждого выпускника по всем дисциплинам, практикам, курсовым проектам.

4.4 В ГЭК студентом предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на дипломное проектирование;
- дипломная работа (ВКР);
- графическая часть ВКР;
- отзыв руководителя ВКР о работе студента над дипломным проектом;
- рецензия на ВКР.

4.5 Защита ВКР производится на открытом заседании ГЭК.

4.6 На защиту ВКР студента отводится до 45 минут. Процедура ГИЛ включает доклад студента (не более 10-15 минут), вопросы членов комиссии, ответы студента на поставленные вопросы, чтение отзыва и рецензии. Может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР. рецензента, если они присутствуют на заседании ГЭК.

4.7 Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов голос председателя является решающим).

4.8 Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка ВКР, присуждение квалификации и особое мнение членов комиссии. Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем, всеми членами и секретарем комиссии.

4.9 По окончании каждого заседания ГИА выпускники приглашаются в аудиторию, где председателем оглашается решение ГЭК.

4.10 Во время защиты ВКР студент может использовать:

- выполненную графическую часть ВКР;
- пояснительную записку ВКР;
- составленный ранее доклад или тезисы своего выступления, сопровождаемые электронной презентацией.

4.11 Проверка уровня профессиональной подготовленности студента осуществляется через ответы на дополнительные вопросы по теме ВКР.

4.12 При определении окончательной оценки по защите ВКР учитываются:

- сообщение (доклад) по теме ВКР;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя;
- выступления рецензента и руководителя, если они присутствуют на ГИА;
- портфолио студента (если имеется).

5 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГИА ПО ОПОП

5.1 Методические материалы:

- указания к выполнению дипломной работы;
- памятки – инструкции;
- рекомендации к публичному выступлению

5.2 Контрольно-оценочные материалы (КОС):

- перечень тем для ВКР (Приложение №1);
- эталон оценивания с критериями оценки ВКР;
- оценочные листы для экспертов по ВКР;
- эталоны оценивания с критериями оценки для дипломной работы и её защиты на ГИА;
- оценочный лист эксперта по защите дипломной работы;
- сводный лист экспертной оценки;
- протокол ГИА.

5.3 Дополнительные материалы для оценки уровня сформированности ПК и ОК, и уровня квалификации выпускников:

- форма задания на дипломную работу (Приложение 2);
- форма рецензии на дипломную работу (Приложение 3);
- форма отзыва на дипломную работу (Приложение №4);
- дневник по практике;

6 КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ НА ГИА (ЗАЩИТА ВКР)

- 6.1 При проведении ГИА необходимо учитывать следующие общие критерии:
- уровень освоения студентом материала, предусмотренного рабочими программами учебных дисциплин, МДК профессиональных модулей;
 - уровень практических навыков, продемонстрированных выпускником при выполнении ВКР;
 - уровень знаний и умений, позволяющий решать поставленные задачи при выполнении ВКР;
 - обоснованность, чёткость, лаконичность изложения сущности темы ВКР;
 - гибкость и быстрота мышления при ответах на поставленные при защите ВКР вопросы.

6.2 Уровень знаний и уровень сформированности ПК и ОК студента определяется по четырёхбалльной шкале следующими оценками (Приложение 5):

Оценка «ОТЛИЧНО» ставится если студент набрал от 30 до 34 баллов.

Оценка «ХОРОШО» ставится если студент набрал от 24 до 29 баллов.

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» ставится если студент набрал от 17 до 23 баллов.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» ставится если студент набрал меньше 17 баллов.

Перечень тем для дипломной работы

1. Поиски коренного золота на участке Восточный.
2. Оценка полиметаллического оруденения Башмаковской свиты на участке Пещерный.
3. Разведка Полуденской россыпи платины.
4. Разведка Валенторского месторождения меди.
5. Оценка проявлений ртути при проведении ГДП-200 в пределах листа 0-48-1X.
6. Геохимические поиски по вторичным ореолам рассеяния на Красноуральской площади.
7. Шлихогеохимическое опробование аллювиальных отложений в среднем течении р. Пожва.
8. Горно-разведочные работы на северном фланге Мостовского месторождения бокситов.
9. Разведочное бурение при проведении детальной разведки глубоких горизонтов Иовского месторождения дунитов.
10. Опробование полезных ископаемых при проведении геологической съёмки масштаба 1:50000 Павдинской площади.

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по УПР

_____ / А.Г. Залесов/

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ (РАБОТА)

Студента _____

Тема дипломного проекта (работы): _____

СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЁМ РАБОТЫ:

А. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ВВЕДЕНИЕ

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Географо-экономическая характеристика района работ

1.2 Обзор, оценка и анализ ранее проведённых работ

1.3 Охрана труда и промышленная безопасность

2 ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2.1 Геологическое строение района работ

2.2 Геологическая характеристика объекта работ

3 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ

3.1 Обоснование проектируемых работ

3.2 Методика проектируемых работ

3.3 Опробование

3.4 Оценка прогнозных ресурсов (Подсчёт запасов)

4 СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

Б. Графическая часть _____

Срок окончания выполнения работы «15» июня 2022 г.

Зам. директора _____ И.А. Фот «__» _____ 2022 г.

Руководитель выпускной квалификационной работы

Ф.И.О _____ / _____ / «__» _____ 2022 г.

Дата выдачи задания «__» _____ 2022 г.

Задание принял к исполнению «__» _____ 2022 г.

РЕЦЕНЗИЯ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ (РАБОТУ)

Дипломник _____

Тема _____

Специальность 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»

Объем дипломной работы _____ листов, приложения _____ листов

Актуальность темы, практическое значение, в соответствие заданию _____

Характер работы (творческий описательный) _____

Оценка качества выполнения теоретической части дипломной работы, степени использования литературно-творческого материала и других источников _____

Оценка качества выполнения практической части дипломной работы _____

Обоснованность выводов и предложений, степень достижение цели _____

Выявленные отрицательные особенности работы _____

Предлагаемая оценка дипломного проекта _____

Рецензию написал _____ / _____ / «__» _____ 2022 г.

ОТЗЫВ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ (РАБОТУ)

Дипломник _____

Тема _____

Специальность 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» группа **ГР-4**

Объем дипломной работы _____ листов, приложение _____ листов

Характеристика общетеоретической и профессиональной подготовки _____

Проявленная дипломником самостоятельность, инициативность при выполнении дипломной работы. Плановость изложения материала. Умение пользоваться теоретическими источниками, степень достижения поставленной цели _____

Уровень аналитической, графической и исследовательской ценности, качество оформления _____

Соответствие работы предъявляемым требованиям _____

Предлагаемая оценка дипломного проекта (работы) _____

Руководитель дипломного проекта (работы) _____ / _____ /

«__» _____ 2022 г.

ОПОП 21.02.13 Геологическая съёмка, поиски и разведка МПИ

Эталон оценивания компетенции выпускника «___» _____ 2022 г.

Вид аттестационного испытания – государственная итоговая аттестация

Форма аттестации – защита дипломного проекта (работы)

Шкала оценивания – трёхбалльная (от 0 до 2 баллов)

Компетенции (ОК и ПК)	Проявление компетенций при проведении государственной итоговой аттестации		Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.
	№	Описание					
ОК 1	1.	Проявляет личную позицию к излагаемому материалу					
ОК 2	2.	Тема актуальна и отличается новизной					
	3.	Содержание соответствует выбранной теме					
ОК 3	4.	Способен решать нестандартные задачи					
ОК 4 ОК 5	5.	Использует современные источники информации					
ОК 6	6.	Соблюдает культуру общения с экспертами					
ОК 7	7.	Степень самостоятельности и полноты раскрытия темы					
	8.	Самопрезентация представлена полно и логично					
ОК 8 ОК 9	9.	Определяет необходимость повышения своего образования и квалификации					
ПК 1.1 ПК 1.2	10.	Проектирует поисковые, разведочные или эксплуатационные работы на участке					
ПК 1.3	11.	Определяет и оконтуривает рудное тело на участке работ					
ПК 1.4	12.	Оформляет документацию поисково-разведочных работ					
ПК 2.1	13.	Составляет коллекцию минералов и горных пород					
ПК 2.2	14.	Определяет минералы и горные породы слагающие месторождение					
ПК 2.3	15.	Составляет реестр минералов и горных пород					
ПК 3.2	16.	Несёт ответственность за качество выполняемых работ					
ПК 3.4	17.	Показывает знания техники безопасности при проведении геологоразведочных работ					

Рейтинг: max – 34 балла

Уровень освоения ПК и ОК:	«базовый»	17-23	по шкале: «3» - удовлетворительно
	«оптимальный»	24-29	«4» - хорошо
	«расширенный»	30-34	«5» - отлично