

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

ПРИНЯТА

на заседании ЦК геолого-геофизических дисциплин
Протокол от « 24 » ноября 2023 г. № 3

Председатель ЦК Динер Т.Г. / Динер Т.Г./

УТВЕРЖДЕНА

директор ГАПОУ СО «ИГРТ»

/ Востряков Н.А./

2023 г.



СОГЛАСОВАНА

на заседании Педагогического совета

Протокол от « 29 » ноября 2023 г. № 2

СОГЛАСОВАНА

Представитель работодателя

/ Ратников Г.И./



ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка
месторождений полезных ископаемых»
на 2023/2024 учебный год

Нижняя Тура, 2023

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 (ВПД) 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 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- 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 2014г. регистрационный № 494;

- Закон Свердловской области от 15 июля 2013 г. №78-03 «Об образовании в Свердловской области»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211) (в редакции от 19.01.2023 № 37);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 18.11.2020 № 1430/652 «О внесении изменений в Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390»;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИГРТ», обучающихся по Федеральным государственным образовательным стандартам, утвержденный приказом директора от 14.10.2022 № 489-ОД (в редакции от 13.11.2023 г. № 373-ОД);

- Устав ГАПОУ СО «ИГРТ».

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Программа ГИА разработана цикловой комиссией геолого-геофизических дисциплин и утверждена директором ГАПОУ СО «ИГРТ».

2.2. К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

2.3. Обучающиеся выпускного курса должны быть ознакомлены с программой ГИА и темами дипломных проектов (работ) не позднее, чем за 6 месяцев до начала проведения процедуры ГИА (приложения 5 и 6).

2.4. Состав государственной итоговой аттестации:

- защита выпускной квалификационной работы (далее ВКР) в форме дипломной работы.

2.5. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации 4 недели, с 18.05.2023 г. по 14.06.2023 г.

2.6. Сроки и регламент проведения государственной итоговой аттестации: 2 недели, с 15.06.2023 г. по 28.06.2023 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;

- Порядок проведения ГИА выпускников ГАПОУ СО «ИГРТ»;

- приказ о формировании состава Государственной экзаменационной комиссии от 01.12.2023 № 421-ОД;

- приказ о закреплении тем выпускных квалификационных работ;

- приказ директора техникума о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;

- итоговая сводная ведомость индивидуальных учебных достижений обучающихся за весь период обучения;

- зачетные книжки обучающихся;

- дневники и отчёты по практике;

- портфолио обучающегося;

- ВКР в форме дипломных проектов (работ) с графическими приложениями с отзывами руководителей.

3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ГИА

3.1. В соответствии с ФГОС СПО ВКР является обязательной частью ГИА. ГИА включает подготовку и защиту ВКР. ВКР выполняется на заключительном этапе обучения в форме дипломного проекта (работы). Согласно ФГОС в учебном плане на подготовку и защиту ВКР по специальностям отводится, как правило, шесть недель, из них на подготовку ВКР - четыре недели и на защиту ВКР - две недели.

3.2. Цель защиты ВКР - установление соответствия результатов освоения студентами образовательных программ СПО, соответствующим требованиям ФГОС СПО.

3.3. Тематика дипломных проектов (работ) определяется по согласованию с работодателем и выдача заданий на дипломный проект (работу) доводится до сведения студентов за 6 месяцев до начала ГИА (приложение 6).

3.4. Приказ директора о допуске к написанию дипломного проекта обучающихся по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», успешно завершивших обучение по программе подготовки специалистов среднего звена СПО на основе результатов промежуточных аттестаций и прохождения всех видов учебной и производственной практики, предусмотренных учебным планом.

3.5. График защиты дипломных проектов (работ), составленный заведующим отделением по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», согласованный с заместителем директора техникума по учебной производственной работе и утвержденный директором к 01 июня 2023г.

4. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ГИА

4.1. Для проведения ГИА создаётся государственная экзаменационная комиссия (далее ГЭК) численностью не менее 4 человек согласно Порядку проведения ГИА выпускников ГАПОУ СО «Исовский геологоразведочный техникум», обучающихся по ФГОСам, утвержденного приказом от 14.10.2022г № 489-ОД (в редакции 13.11.12.2023г. № 373-ОД).

ГЭК руководствуется в своей деятельности Порядком проведения ГИА выпускников ГАПОУ СО «Исовский геологоразведочный техникум», обучающихся по ФГОСам, утвержденного приказом от 14.10.2022г № 489-ОД (в редакции 13.11.12.2023г. № 373-ОД), нормативно-правовыми актами ГАПОУ СО «ИГРТ», требованиями федеральных государственных стандартов среднего профессионального образования. Комиссия работает на базе ГАПОУ СО «ИГРТ».

Основными функциями ГЭК являются:

- комплексная оценка уровня подготовки (образовательных достижений) выпускника в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта;
- решение вопроса о присвоении уровня квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего документа о профессиональном образовании;
- внесение предложений и рекомендаций по совершенствованию содержания, обеспечения и технологии реализации образовательных программ, осуществляемых техникумом, на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации выпускников.

Состав ГЭК формируется ГАПОУ СО «ИГРТ» по каждой программе подготовки специалистов среднего звена.

Состав ГЭК формируется директором техникума из числа преподавателей образовательной организации, имеющих высшую или первую квалификационную категорию и руководящих работников техникума, представителей предприятий, организаций - социальных партнеров и других специалистов по профилю подготовки выпускников. Количественный и качественный состав экзаменационной комиссии на конкретном аттестационном испытании должен обеспечить объективность и компетентность оценивания результатов аттестации по всем параметрам данного вида испытаний. Состав ГЭК утверждается директором техникума. Представитель работодателя обязательно входит в состав государственной экзаменационной комиссии.

ГЭК действует в течение одного календарного года.

В состав ГЭК по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» входят:

1. Председатель ГЭК, который возглавляет комиссию, организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель ГЭК утверждается приказом министра общего и профессионального образования Свердловской области на основании предложений директора техникума за 6 месяцев до начала работы ГЭК.

Председателем ГЭК техникума утверждается лицо, не работающее в ГАПОУ СО «ИГРТ», из числа ведущих специалистов – представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

2. Остальной состав ГЭК утверждается приказом директора ГАПОУ СО «ИГРТ» за 2 месяца до начала работы ГЭК:

- Заместителем председателя ГЭК утверждается директор ГАПОУ СО «ИГРТ». В случае организации нескольких ГЭК назначается несколько заместителей председателя ГЭК из числа заместителей директора или педагогических работников, имеющих высшую квалификационную категорию;

- Члены комиссии:

- заведующий отделением по специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»;

- преподаватели выпускающей цикловой комиссии геолого-геофизических дисциплин специальности 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»;

- 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;

- индивидуальную выписку из учебной части об оценках выпускника по всем дисциплинам, практикам, курсовым работам.

4.4. В ГЭК обучающимся предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на дипломный проект (работу);

- дипломный проект (работа);

- графическая часть дипломного проекта (работы);

- отзыв руководителя о работе обучающегося над дипломным проектом (работой);

- портфолио обучающегося.

4.5. Защита ВКР производится на открытом заседании ГЭК.

4.6. На защиту дипломного проекта (работы) обучающегося отводится до одного академического часа. Процедура ГИА включает доклад обучающегося (не более 10-15 минут), вопросы членов комиссии, ответы обучающегося на поставленные вопросы, чтение отзыва. Может быть предусмотрено выступление руководителя дипломного проекта (работы), если он присутствует на заседании ГЭК. Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов голос председателя является решающим).

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:

- оценка руководителя дипломного проекта (работы),

- оценка защиты дипломного проекта (работы),
- итоговая оценка дипломного проекта (работы),
- присуждение квалификации,
- особое мнение членов комиссии (рекомендации ГЭК по практическому использованию дипломного проекта (работы), лучшая защита дипломного проекта (работы)).

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 дипломного проекта (работы);
- пояснительную записку дипломного проекта (работы);
- 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:

- доклад по теме дипломного проекта (работы);
- ответы на вопросы;
- отзыв руководителя;
- выступление руководителя, если они присутствуют на ГИА;
- портфолио обучающегося.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГИА ПО ПСССЗ

5.1. Методические материалы:

- методические указания к выполнению дипломного проекта (работы);
- рекомендации к публичному выступлению.

5.2. Контрольно – оценочные материалы (КОС):

- перечень примерных тем для дипломного проекта (работы) (приложение №1);
- эталон оценивания компетенций выпускника с критериями оценки защиты дипломного проекта (работы) на ГИА (приложение №4);
- оценочный лист эксперта с критериями по защите дипломного проекта;
- сводный лист экспертной оценки ГИА;
- протокол ГИА.

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

- форма задания на дипломный проект (работу) (Приложение №2)
- форма отзыва на дипломный проект (работу) (Приложение №3)
- учетная книжка по практике.
- портфолио документов выпускника.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ НА ГИА (ЗАЩИТА ВКР)

6.1. При проведении ГИА (защиты дипломного проекта (работы)) необходимо учитывать следующие общие критерии:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного рабочими программами учебных дисциплин, междисциплинарных курсов профессиональных модулей;
- уровень практических навыков, продемонстрированных выпускником при выполнении дипломного проекта (работы);

- уровень знаний и умений, позволяющий решать поставленные задачи при выполнении дипломного проекта (работы);
- обоснованность, чёткость, лаконичность изложения сущности темы дипломного проекта (работы);
- гибкость и быстрота мышления при ответах на поставленные при защите дипломного проекта (работы) вопросы.

6.2. Уровень знаний и уровень сформированности ПК и ОК студента определяется по четырёхбалльной шкале следующими оценками (Приложение 4):

- 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.

При оценке защиты ВКР учитываются отзыв руководителя.

Результаты защиты ВКР объявляются в день защиты после оформления протоколов заседаний ГЭК в установленном порядке.

6.3 Итоговая оценка после защиты дипломного проекта (работы) определяется простым голосованием членов ГЭК большинством голосов; при равном соотношении голосов председатель ГЭК имеет право решающего голоса.

6.4 ГИА считается успешно пройденной, если студент набрал не ниже 17 баллов.

6.5 Студенты, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА 16 баллов и ниже, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Повторное прохождение ГИА назначается не более двух раз.

6.6 Лицам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из техникума. Дополнительное заседание ГЭК организуется не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Перечень примерных тем для дипломного проекта (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 О-48-1Х.
6. Геохимические поиски по вторичным ореолам рассеяния на Красноуральской площади. Приложение 1
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.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАПОУ СО «ИСОВСКИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

Рассмотрено предметной комиссией
Протокол № ____ от _____ 20__ г.
Председатель предметной комиссии:
_____/ Т.Г. Динер

Составлено в соответствии с
ФГОС СПО подготовки выпускника
по специальности 21.02.13
Зам. директора по УПР:
_____/А.С. Русина

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ (РАБОТА)

Студента _____

Тема дипломной 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

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

5. ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

Б. Графическая часть (если есть)

- 1. Выполнение графической части на планшетах, чертежах, создание макетов и т. д.

Срок окончания выполнения работы «__» _____ 20__ г.

Руководитель выпускной квалификационной работы

_____/Ф.И.О. _____ «__» _____ 20__ г.

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению _____ «__» _____ 20__ г.

ОТЗЫВ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ (РАБОТУ)

Дипломник _____

Тема _____

Специальность 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» группа **ГР-4-1**

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 дипломной работы _____

Руководитель дипломной работы _____ / _____ /

« ____ » _____ 20__ г.

