

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
ГАПОУ СО «Уральский государственный колледж имени И.И.Ползунова»

СОГЛАСОВАНО:

Учёный секретарь института горного
дела УрО РАН, к.т.н.


Панжин А.А./
Для
«25»  2020 г.


УТВЕРЖДАЮ:

Директор колледжа


/А.Н. Козлов/
«25»  2020 г.


ПРОГРАММА

Государственной итоговой аттестации выпускников специальности

21.02.14 «Маркшейдерское дело»

на 2020 - 2021 учебный год

Екатеринбург 2020

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников специальности
21.02.14 «Маркшейдерское дело»

1. Программа ГИА предназначена для обучающихся ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» по ОПОП СПО ППСЗ 21.02.14 Маркшейдерское дело, завершающих обучение в 2024 году.

2. Вид итоговой государственной аттестации: защита дипломного проекта

3. Объем времени на подготовку и проведение:

- Выполнение дипломного проекта - 4 недели
- Защита дипломного проекта – 2 недели

4. Сроки проведения:

- Выполнение дипломного проекта – с 20.05.2024 по 15.06.2024
- Защита дипломного проекта – с 17.06.2024 по 29.06.2024

5. Условия подготовки:

В период подготовки дипломного проекта проводятся консультации руководителя в объеме 12 часов на каждого студента.

6. Процедура проведения:

- время, отводимое на доклад – 6-10 минут;
- время, отводимое на ознакомление с отзывом руководителя и рецензией на дипломный проект – 5 минут;
- время, отводимое для ответов на вопросы и замечания рецензента – 5 минут;
- время, отводимое для ответов на вопросы комиссии – 5 минут.

7. Примерная тематика дипломных проектов по профессиональным модулям по данной специальности:

ПМ.01. Выполнение геодезических работ

ПМ.02. Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ

ПМ.03. Учет выемки полезного ископаемого из недр.

Тематика дипломных, проектов:

1. Организация маркшейдерских работ на горном предприятии
2. Создание (развитие, реконструкция) маркшейдерских сетей
3. Геометризация и подсчет запасов на участке месторождения
4. Маркшейдерское обеспечение проходки перегонного тоннеля
5. Маркшейдерское обеспечение открытых горных работ
6. Маркшейдерские наблюдения за деформациями бортов карьера
7. Маркшейдерское обеспечение ГПР при подземной отработке
8. Маркшейдерское обеспечение очистных работ в блоке
9. Маркшейдерские работы на промплощадке горного предприятия
10. Маркшейдерские наблюдения за сдвижением земной поверхности в результате отработки
11. Маркшейдерское обеспечение сбоечных работ
12. Маркшейдерское обеспечение капитального строительства
13. Маркшейдерское обслуживание подъемного комплекса
14. Применение новых технологий в маркшейдерских работах

7. Критерии оценок:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебными программами по дисциплинам, профессиональным модулям, практикам;
- соответствие уровня деятельности студента общим компетенциям по специальности;
- соответствие уровня деятельности студента профессиональным компетенциям по специальности;
- умение студента использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;
- уровень актуальности и новизны темы дипломного проекта;
- практическая значимость работы;
- обоснованность, четкость и культура изложения ответа.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по учебной работе



Т.В. Мазанова

Заведующая кафедрой
геодезии и горных дисциплин



Н.А. Старицына

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Выпускник по специальности «Маркшейдерское дело» должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Горный техник-маркшейдер должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Выполнение геодезических работ.

ПК 1.1. Определять границы землепользования горных и земельных отводов.

ПК 1.2. Строить маркшейдерскую опорную и съемочные сети.

ПК 1.3. Применять геодезическое оборудование и технологии.

ПК 1.4. Выбирать рациональные методы и способы измерений.

ПК 1.5. Составлять топографические карты, планы и разрезы местности.

2. Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ.

ПК 2.1. Проводить плановые, высотные и ориентирно-соединительные инструментальные съемки горных выработок.

ПК 2.2. Обеспечивать контроль и соблюдение параметров технических сооружений ведения горных работ.

ПК 2.3. Проводить анализ точности маркшейдерских работ.

ПК 2.4. Обеспечивать безопасное ведение съемочных работ.

ПК 2.5. Контролировать параметры движения горных пород.

ПК 2.6. Планировать горные работы.

3. Учет выемки полезного ископаемого из недр.

ПК 3.1. Определять параметры залежи полезного ископаемого.

ПК 3.2. Вычислять объемы запасов полезного ископаемого.

ПК 3.3. Вести учет качества и полноты извлечения полезного ископаемого.

4. Организация работы коллектива исполнителей.

ПК 4.1. Планировать и обеспечивать выполнение производственных заданий.

ПК 4.2. Определять оптимальные решения производственных задач в условиях нестандартных ситуаций.

ПК 4.3. Контролировать качество выполнения работ.

ПК 4.4. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности.

ПК 4.5. Проводить инструктажи и обеспечивать безопасное ведение горных работ.

5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.