

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Магаданский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Цикловой комиссией горно-геологических
дисциплин
Протокол № 1 от «1 » октября 2022 г.
Председатель ЦК Алексеенко Т.И.



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора
по учебной работе
«1 » октября 2022 г.
Сальникова Н.Н..



Комплект оценочных материалов
для экзамена по учебной дисциплине

МДК03.01 Раздел 2 Определение и учет движения запасов полезных ископаемых

для специальности: 21.02.14 «Маркшейдерское дело»

(код и наименование специальности)

Комплект оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.14 «Маркшейдерское дело», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. № 495 (в редакции от 13 июля 2021 г. приказ № 450)

Организация-разработчик: ГБПОУ «Магаданский политехнический техникум»

Разработчик:

преподаватель ГБПОУ МПТ Климова Н.В.

Содержание

1. Паспорт комплекта оценочных материалов	4
2. Критерии оценки	5
3. Оценочные средства	6

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

Результатами освоения дисциплины МДК03.01 Раздел 2 Определение и учет движения запасов полезных ископаемых являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих (ОК1-9) и профессиональных (ПК3.1-3.3) компетенций.

Формой аттестации является *экзамен*

Результаты освоения дисциплины МДК03.01 Раздел 2 Определение и учет движения запасов полезных ископаемых подлежащие проверке.

В результате контроля и оценки осуществляется проверка следующих знаний и умений:

- У1 вести учет движения запасов;
- У2 экономически оценивать полноту извлечения полезных компонентов;
- У3 выполнять статистическую обработку результатов геологической разведки;
- З1 параметры подсчета запасов и способы их определения;
- З2 способы подсчета запасов;
- З3 маркшейдерский контроль оперативного учета добычи полезного ископаемого;
- З4 способы учета движения запасов;
- З5 учет качества полезного ископаемого.

2. Критерии оценки

- оценка «отлично» выставляется в случаях, когда студент свободно владеет материалом, отвечает на дополнительные вопросы, демонстрирует высокий уровень сформированности необходимых знаний и умений;
- оценка «хорошо» выставляется в случаях, когда студент владеет материалом на хорошем уровне, но не отвечает на дополнительные вопросы, демонстрирует повышенный уровень сформированности необходимых знаний и умений;
- оценка «удовлетворительно» выставляется в случаях, когда студент владеет терминологическим аппаратом, основными знаниями, умениями и навыками, но не полностью раскрывает поставленные вопросы, не отвечает на дополнительные вопросы, не способен применять знания к анализу практики, демонстрирует пороговый уровень сформированности необходимых знаний и умений;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется в случаях, когда студент не владеет материалом, не раскрывает содержания поставленных вопросов, демонстрирует уровень сформированности необходимых знаний и умений ниже порогового.

3. Оценочные средства

Теоретические вопросы к экзамену

1. Классификация запасов ПИ
2. Параметры подсчета запасов и способы их определения
3. Оконтуривание залежи в условиях ограниченной экстраполяции
4. Оконтуривание залежи в условиях неограниченной экстраполяции
5. Определение площади способом объемной палетки
6. Подсчет запасов способом треугольников внутреннего контура
7. Подсчет запасов способом многоугольников
8. Подсчет запасов способом изолиний
9. Подсчет запасов способом среднего арифметического
10. Подсчет запасов способом эксплуатационных блоков
11. Подсчет запасов способом геологических блоков
12. Источники ошибок при подсчете запасов
13. Учет добычи полезного ископаемого
14. Учет объемов вскрыши
15. Виды учета бухгалтерский, оперативный (статистический) и маркшейдерский
16. Документация по учету – книги замеров горных работ, учета забракованных горных работ, замеров остатков на складах.
17. Полевая, вычислительная, графическая документация
18. Классификация потерь при добыче полезного ископаемого
19. Разубоживание полезного ископаемого при различных видах разработки
20. Первичное разубоживание
21. Вторичное разубоживание
22. Плановые потери и разубоживание
23. Эксплуатационные потери и разубоживание
24. Нормирование потерь полезного ископаемого
25. Определение мероприятий по рациональному использованию недр и повышению качества минерального сырья

26. Оценка категории качества продукции

Экзаменационные билеты

<p>Рассмотрено и согласовано цикловой комиссией горно-геологических дисциплин Протокол № «__» _____ 20__ г. Председатель ЦК _____ Алексеенко Т.И.</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1</p> <p>Экзамен по МДК 03.01 Раздел 2 Определение и учет движения запасов полезного ископаемого Курс 3 семестр VI</p>
<p>Теоретические вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Классификация запасов ПИ2. Подсчет запасов способом треугольников внутреннего контура3. Учет добычи полезного ископаемого <p>Разработал: <u>Климова Н.В.</u> <i>(Ф.И.О.)</i></p>	

Оценочные средства опубликованию не подлежат