

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.



Комплект оценочных материалов
для дифференцированного зачета по учебной дисциплине

МДК03.01 Раздел 1 Картографическое сопровождение маркшейдерских работ

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. Соответствие видов и форм контроля, оценочных средств проверяемым знаниям и умениям	5
3. Критерии оценки	6
4. Оценочные средства	7

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

Результатами освоения дисциплины МДК03.01 Раздел 1 Картографическое сопровождение маркшейдерских работ являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих (ОК 1-9) и профессиональных (ПК3.1-3.3) компетенций.

Формой аттестации является *дифференцированный зачет*.

Результаты освоения дисциплины МДК03.01 Раздел 1 Картографическое сопровождение маркшейдерских работ

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

- У 1. определять элементы залегания залежи полезного ископаемого
- У 2. определять мощности залежи
- У 3. определять вид и параметры дизъюнктивных нарушений
- У 4 определять геометрические элементы складок, вид складки;
 - З 1. проекции применяемые в маркшейдерском деле;;
 - З 2. проекции с числовыми отметками;;
 - З 3. преобразование проекций;
 - З 4 способы изображения многогранников и топографических поверхностей в проекциях с числовыми отметками;
 - З 5. методы геометризации форм, условий залегания залежи, размещения в них компонентов и процессов, происходящих в недропользовании;
 - З 6. геометрические элементы складок
 - З 7 виды дизъюнктивных нарушений.

**2. Соответствие видов и форм контроля, оценочных средств
проверяемым знаниям и умениям**

Вид контроля	Форма контроля	Оценочное средство	Проверяемые знания и умения
Устный опрос	Опрос	Банк вопросов	У1-У4, 31-37

3. 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.

4. Оценочные средства

1. Способы изображения многогранников и топографических поверхностей в проекциях с числовыми отметками.
2. Аксонометрические проекции
3. Аффинные проекции.
4. Стереографические проекции.
5. Векторные проекции
6. Проекция точки и прямой. Взаимное расположение прямых
7. Способы изображения плоскостей
8. Методы совмещения плоскостей
9. Изображение топографических поверхностей
10. Элементы залегания пластовых залежей
11. Способы определения пластовых залежей
12. Методы построения гипсометрических планов
13. Определение элементов залегания залежи горным компасом
15. Определение элементов залегания полезного ископаемого косвенным способом
16. Виды складчатых форм залегания
17. Геометризация складок
18. Определение элементов залегания складок по гипсометрическим планам
19. Классификация смещений
20. Геометризация форм смещения
21. Способы изображения дизъюнктивов
22. Структурные и качественные графики залегания
23. План изоглубин и изомощностей
24. Принцип построения кривой изменчивости содержания полезного компонента по разведочным выработкам
25. Сглаживание полигональной кривой методом скользящего «окна»