

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

ОП.15 Геоэкологические особенности Северо-Востока России

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	6
3. Оценочные средства	7

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

Результатами освоения дисциплины ОП.15 «Геоэкологические особенности Северо-Востока России» являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих (ОК1-9) и профессиональных (ПК1.3, 2.1-2.4, 3,4) компетенций.

Формой аттестации является *экзамен*.

Результаты освоения дисциплины ОП.15 «Геоэкологические особенности Северо-Востока России» подлежащие проверке.

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

У 1. выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;

У 2. оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте проводить обработку полученной информации;

У 3. составлять отчетные материалы, предлагать решения геоэкологических проблем, связанных с рациональным и комплексным освоением георесурсного потенциала недр на территории Северо-Востока России;

У 4. использовать учебную и научную литературу для проведения различных геоэкологических исследований;

У 5. применять полученные знания при обосновании принятия решений в процессе проектирования и эксплуатации месторождений полезных ископаемых на территории Северо-Востока России.

У 6. применять полевые методы геоэкологических исследований при эксплуатационной разведке, добыче, переработки твёрдых полезных ископаемых, а также строительстве и эксплуатации подземных объектов;

У 6. проводить обработку и интерпретацию геоэкологической информации

У 6. нормативно-правовую базу рационального использования и охраны окружающей среды на территории субъектов Северо-Востока России

З 1. определения, понятия и теоретические основы геоэкологии;

З 2. современные методы решения геоэкологических проблем Северо-Востока России;

З 3. геоэкологические проблемы оптимизации природопользования;

З 4. нормативно-правовую базу регионов Северо-Востока России в области использования недр, охраны окружающей среды и рационального природопользования.

З 5. антропогенное загрязнение окружающей среды;

3 6. антропогенную нагрузку на территорию, а также основы регионального и государственного законодательства в области охраны окружающей среды;

3 7. основные виды и причины антропогенного загрязнения геосфер на территории Северо-Востока России (субъектов РФ);

3 8. геоэкологические особенности Северо-Востока России;

3 9. виды ответственности за нарушения природоохранного законодательства.

.

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. Экологический контроль, понятие и виды.
2. Современное состояние окружающей среды России.
3. Экологически неблагополучные регионы России, причины.
4. Карта загрязнения Северо-Востока
5. Экологических последствий воздействия горнодобывающей промышленности на экосистемы тундры.
6. Загрязнение рек нефтепродуктами
7. Экологические последствия производственной деятельности.
8. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования.
9. Экологические последствия, связанные с разработкой полезных ископаемых, строительством гидротехнических сооружений, производством сельскохозяйственной продукции
10. Основные источники техногенного воздействия на окружающую среду
11. Влияние урбанизации на биосферу
12. Основные источники и масштабы образования отходов производства;
13. Утилизация бытовых и промышленных отходов
14. Перспективы создания неразрушающих природу веществ и производств
15. Методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов
16. Основные причины возникновения геоэкологических проблем.
17. Выброс в атмосферу вредных веществ в результате устаревшего оборудования горнодобывающей промышленности.
18. Определение антропогенного загрязнения окружающей среды
19. причин возникновения экологической аварии в результате прорыва хвостохранилища Карамкенского ГОКа
20. Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов, их взаимосвязь с размещением производства
21. Экологически опасные факторы на производстве
22. Основные пути миграции и накопления в биосфере токсичных и радиоактивных веществ
23. Значение и экологическая роль применения удобрений и пестицидов
24. Нормативно-правовая база в области рационального использования ресурсов

25. Охрана окружающей среды на территории Северо-Востока России
26. Принципы и правила охраны природы.
27. Правовые основы охраны атмосферы и водных ресурсов.
28. Правовые вопросы охраны недр и почв.
29. Правовая охрана растительности, животного мира, ландшафтов
30. Органы управления и надзора по охране природы
31. Охраняемые природные территории Российской Федерации
32. Мониторинг окружающей среды.
33. Экологический контроль и экологическое регулирование.
34. Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности.

Билеты к экзамену

СОГЛАСОВАНО Цикловой комиссией горно-геологических дисциплин Председатель ЦК Т.И.Алексеевко Протокол № 1 от «1» октября 2022 г.		ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1 Экзамен по дисциплине: ОП.14 Горнопромышленная экология Специальности 21.02.14«Маркшейдерское дело»	
1	Экологический контроль, понятие и виды.		
2	Утилизация бытовых и промышленных отходов		
3	Принципы и правила охраны природы.		
Разработала: Климова Н.В.			

Оценочные средства опубликованию не подлежат