

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 21.06.2024 19:59:09
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdfc836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Введение в профессиональную деятельность

Код, направление подготовки	05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль)	ЭКОЛОГИЯ
Форма обучения	ОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Типовые задания для контрольной работы:

1. Влияние дорожного строительства на гидрологический режим лесоболотных ландшафтов.
2. Распределение атмосферных поллютантов в снежном покрове урбанизированной территории.
3. Оценка воздействия факельных установок на состояние атмосферного воздуха на <...> нефтяном месторождении.
4. Гидрохимический режим озер рыбохозяйственного назначения.
5. Оценка воздействия на окружающую среду при проектировании обустройства <например, нефтяного месторождения>.
6. Оценка экологической безопасности утилизации ртутисодержащих отходов.
7. Оценка безопасности пищевой продукции <...> комбината.
8. Эффективность рекультивации шламовых амбаров на территории деятельности ОАО «Сургутнефтегаз».
9. Биологическая очистка сточных вод на комплексе очистных сооружений Сургутского ЗСК.
10. Биотехнология утилизации отходов лесного комплекса.
11. Разработка системы повышения безопасности труда в условиях нарушения суточного ритма (на примере <такого-то предприятия>).
12. Разработка программ повышения радиационной безопасности для работников на буровых установках нефтегазодобывающего комплекса.
13. Разработка систем контроля и оценки влияния промышленных электромагнитных полей на организм работников <такого-то предприятия>.
14. Адаптация функциональных систем организма работников <какой-то отрасли> к неблагоприятным факторам трудовой деятельности.
15. Влияние экологических факторов Югры на продолжительность жизни коренного населения.

Типовые вопросы (задания) к экзамену/зачету/зачету с оценкой:

1. Природные условия центральной части Западной Сибири.
2. Геологические условия.
3. Особенности географического положения Югры.
4. Районирование территории: ландшафтный подход, бассейновый принцип.
5. Основные биологические ресурсы.
6. Социально-экономические особенности Югры.

7. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция и современное состояние нефтегазодобычи.
8. Перспективы использования сырьевых ресурсов.
9. Возобновимые (биологические) ресурсы, их классификация и использование.
10. Лесопользование и состояние лесов.
11. Вырубки и пожары и их мониторинг.
12. Особенности традиционного природопользования.
13. Конфликт интересов индустриального общества и традиционного природопользования.
14. Трансформация ландшафтов при нефтедобыче. Воздействие на этапах поиска, разведки, добычи, транспортировки, переработки нефтеуглеводородов.
15. Трансформация геологической среды и рельефа (оврагообразование, дефляция, деградация мерзлоты и т.д.).
16. Загрязнение и механическое повреждение почв.
17. Воздействие на растительный и животный мир.
18. Индикаторы антропогенного воздействия.
19. Охрана и восстановление нарушенных земель.
20. Особенности рекультивации нефтезагрязненных грунтов, механически нарушенных почв, шламовых амбаров.
21. Экологические изыскания для восстановления земель.
22. Биоиндикация атмосферного загрязнения.
23. Реакция гидробионтов на загрязнение.
24. Региональные факторы, влияющие на здоровье человека. Климатические обусловленные заболевания.
25. Региональные эпидемии.
26. Антропогенные изменения природной среды и их географические следствия.
27. Зональные типы дестабилизации ландшафтов России.
28. Специфика экологических проблем различных сфер материального производства.
29. Соотношение систем современного природопользования в разных регионах мира и представлений об их перспективном устойчивом развитии.