

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.06.2026 16:45:59
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdfc836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Основы рационального использования биоресурсов

Код, направление
подготовки

05.03.06

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность
(профиль)

ЭКОЛОГИЯ

Форма обучения

ЗАОЧНАЯ

Кафедра-разработчик

ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Выпускающая кафедра

ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Типовые задания для контрольной работы:

1. История хлебопашества на Севере.
2. Садоводство на Севере.
3. Растениеводство закрытого грунта.
4. Продуктивность пастбищных угодий.
5. Бонитировка сельхозземель.
6. Лесовосстановление и лесоразведение.
7. Требования к качеству лесных культур.
8. Профилактика лесных пожаров.
9. Классификация рубок леса.
10. Современные проблемы лесоустройства.
11. Рекультивация торфяных карьеров.
12. Способы восстановления выработанных торфяников.
13. Высокотехнологичные производства на торфяном сырье.
14. Использование сапропеля в косметологии и медицине.
15. Технология намыва сапропеля.
16. Биоэкологическая характеристика пушных зверей.
17. Биоэкологическая характеристика боровой дичи.
18. Роль вырубок в динамике охотничье-промысловых видов.
19. Охотничьи трофеи.
20. Охотничье собаководство.
21. Биоэкологическая характеристика сиговых рыб.
22. Интродуцированные в Сибири виды рыб.
23. Влияние нефтяных разливов на рыбные ресурсы.
24. Механизм государственной охраны рыбных ресурсов.
25. Пути восстановления поголовья стерляди в Обь-Иртышском бассейне.

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

1. Классификация природных ресурсов. Отрасли биологического природопользования.
2. Рациональное и нерациональное природопользование. Принципы экономической оценки природных ресурсов.
3. Биоэкологическая и хозяйственная характеристика лесообразующих пород таежной зоны Западной Сибири.
4. Лесорастительное районирование и характеристика лесного фонда ХМАО.

5. Классификация и характеристика рубок главного пользования. Влияние рубок леса на ландшафт.
6. Рубки ухода. Биоэкологические принципы ухода за лесом. Программы рубок ухода.
7. Содействие естественному возобновлению и искусственное лесовосстановление на вырубках. Платационные лесные культуры.
8. Расчетная лесосека. Отпуск леса, лесорубочный билет.
9. Подсочка. Использование живицы и продуктов ее переработки. Технологические и экологические аспекты подсочки.
10. Побочное пользование лесом. Кедровый промысел.
11. Биоэкологическая и хозяйственная характеристика насекомых-вредителей лесного хозяйства таежной зоны Западной Сибири.
12. Биоэкологическая и хозяйственная характеристика болезней лесных пород таежной зоны Западной Сибири.
13. Лесопатологическое обследование. Основные направления и методы защиты леса от вредителей и болезней.
14. Профилактика и тушение лесных и торфяных пожаров. Противопожарные мероприятия в лесах ХМАО.
15. Основные направления сельскохозяйственного производства. Классификация сельскохозяйственных культур.
16. Сельскохозяйственное районирование Тюменской области. Перспективы развития сельскохозяйственного производства в регионе.
17. Биоэкологическая и хозяйственная характеристика культивируемых на Севере сельскохозяйственных растений.
18. Биоэкологическая и хозяйственная характеристика крупного рогатого скота, разводимого на Севере.
19. Биоэкологическая и хозяйственная характеристика кормовых растений таежной зоны Западной Сибири.
20. Оценка кормовых угодий. Емкость кормовых угодий.
21. Адаптивная система земледелия.
22. Состояние и перспективы северного оленеводства.
23. Охотничьи ресурсы и их рациональное использование и воспроизводство.
24. Биоэкологическая и хозяйственная характеристика охотничье-промысловых зверей тайги Западной Сибири.
25. Биоэкологическая и хозяйственная характеристика охотничье-промысловых птиц тайги Западной Сибири.
26. Методы охотничьей таксации. Емкость охотничьих угодий.
27. Биотехнические мероприятия.
28. Рыбные ресурсы и их рациональное использование и воспроизводство.
29. Биоэкологическая и хозяйственная характеристика промысловых рыб водоемов Западной Сибири.
30. Регулирование рыбной ловли. Общий допустимый улов. Борьба с браконьерством.
31. Пути возрождения рыбной промышленности в регионе.
32. Классификация торфов и сапропелей.
33. Добыча и использование торфа и сапропеля.
34. Перспективы развития торфяной промышленности в регионе.