

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.07.2025 12:59:45
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Основные типы экосистем Югры

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 курсового проекта:

Темы итоговой курсового проекта

1. Гидрологический режим верховых болот.
2. Влияние пожаров на лесные экосистемы.
3. Роль русловых процессов в динамике пойменных экосистем.
4. Методы инвентаризации древесных ресурсов леса.
5. Методы инвентаризации недревесных ресурсов леса.
6. Эвтрофикация озер.
7. Заморы на реках Югры.
8. Ботанический анализ торфа.
9. Эдафо-фитоценоотические ряды кедровых лесов.
10. Климаторегулирующая роль болот.

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

1. Общая характеристика территории Югры. Границы автономного округа. Административное деление. Национальный состав населения. География природных ресурсов. Освоенность территории.
2. Основные черты дочетвертичной истории центральной части Западной Сибири. Полезные ископаемые Югры.
3. Оледенения Западной Сибири. Ледниковые формы рельефа. Происхождение и характеристика многолетнемерзлых пород.
4. Геоморфологическое районирование. Основные возвышенности и низменности центральной части Западной Сибири.
5. Горные экосистемы Югры. Высотная поясность на Урале. Сравнительная характеристика Северного и Приполярного Урала
6. Климатическая характеристика территории округа: солнечная радиация, циркуляция атмосферы, температура воздуха, влажность воздуха, атмосферные осадки.
7. Сезонное развитие природы. Основные понятия фенологии. Прикладное значение фенологических исследований. Важнейшие фенологические фазы.
8. Региональные почвообразовательные процессы, основные типы почв. Характеристика экотопов по параметрам богатства и увлажнения.
9. Гидрографическая сеть Югры. Великие реки. Крупные реки. Средние реки. Малые реки. Ручьи. Озера.
10. Гидрологический режим водотоков Югры. Половодье. Паводок. Межень. Цикличность водообеспеченности. Заморы.

11. Руслловые процессы. Формирование пойменных озер-старич в процессе свободного меандрирования русла реки.
12. Классификация озер по происхождению озерной котловины и по трофности. Эвтрофирование водоемов.
13. Биотические компоненты водных экосистем. Основные представители гидробионтов Югры.
14. Понятие болота. Заболоченные земли. Ветланды.
15. Способы образования болот. Заторфовывание водоемов. Сплавинаобразование. Заболачивание лесов.
16. Торф. Условия торфонакопления. Классификация и свойства торфов.
17. Основные типы болот. Верховые, переходные, низинные болота и их отличия. Растения-индикаторы типов болот.
18. Простые и комплексные болотные микроландшафты. Рямы. Согры. Аапа-болота. Вымочки.
19. Основные понятия лесной типологии: тип леса, лесная формация, класс формаций, серии (циклы) типов леса.
20. Эдафо-фитоценотические ряды («крест В.Н. Сукачева»): ряды А и D.
21. Эдафо-фитоценотические ряды («крест В.Н. Сукачева»): ряды В, С и Е.
22. Экологические ареалы пород-лесообразователей в эдафо-фитоценотических рядах.
23. Лесные пожары, их возникновение и классификация. Лесные горючие материалы. Классы пожарной опасности. Пирогенная динамика лесов.
24. Возрастная структура древостоя. Климаксовые леса.
25. Таксационные параметры лесных насаждений (элемент леса, формула древостоя, средняя высота, средний диаметр, средний возраст, класс бонитета) и методы их определения.
26. Таксационные параметры лесных насаждений (абсолютная и относительная полнота, запас древостоя) и методы их определения.
27. Понятие о лесоустройстве. Планы лесонасаждений. Использование лесоустроительных материалов в прикладной экологии.
28. Гидрологическое и геоморфологическое представления о пойме. Поемность. Аллювиальность. Причины высокого разнообразия биоценозов речных пойм. Луга пойм Оби и Иртыша. Соры.
29. Формирование речных пойм. Характеристика молодой, зрелой и старой поймы. Аллювиогенные сукцессии. Биосферные и ресурсные функции экосистем Югры. Влияние на гидрологию и климат. Участие в круговороте углерода. Рекреационный потенциал. Основные биологические ресурсы.