

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:
e3a68f3ea1ee197cb5441986959d66f836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Мелиорация и рекультивация земель

Код направления 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:

Темы итоговой контрольной работы

Раздел 1. Природообустройство

1. Противопожарное обустройство лесов и торфяников.
2. История природообустройства в европейских странах.
3. История природообустройства в России.
4. Природообустройство на особо охраняемых природных территориях.
5. Управление в области природообустройства и оптимизации ландшафта.

Раздел 2. Мелиорация земель

6. Экологические последствия осушения.
7. Экологические последствия орошения.
8. Глобальные проекты переустройства гидрографической сети.
9. Руслловые мелиорации.
10. Противооползневые мелиорации.

Раздел 3. Рекультивация земель

11. Ресурсы местной флоры для фиторекультивации и фитомелиорации.
12. Источники и последствия нефтяного загрязнения почв.
13. Источники и последствия солевого загрязнения почв.
14. Рекультивации почв на горных выработках.
15. Лесная рекультивация шламовых амбаров.

Типовые вопросы (задания) к зачету

Сформулируйте развернутые ответы на следующие теоретические вопросы:

1. Воздействие нефти на почвенный покров и биоту.
2. Этапы естественной деградации нефти. Микробиологическая очистка земель.
3. Классификация техногенно трансформированных земель.
4. Рекультивация нарушенных земель. Основные этапы и направления.
5. Инженерная и агротехнологическая подготовка земель.
6. Фитомелиорация нарушенных земель. Ее особенности в зависимости от почвенно-климатических условий.
7. Технологии рекультивации нефтезагрязненных и засоленных земель.
8. Экологический контроль при рекультивации.
9. Экономический механизм восстановления земель.
10. Нормативные документы в области охраны и рекультивации (восстановления) земель и почв.

11. Законодательная база по охране природной среды и рациональному природопользованию.
12. Порядок и условия сдачи рекультивированных (восстановленных) земель.
13. Рекультивация земель сельскохозяйственного назначения.
14. Основные направления мелиорации земель и водных объектов.
15. Задачи и порядок осушительной мелиорации болот и заболоченных земель.
16. Задачи и порядок агролесомелиорации.

Теоретико-практическое задание

Самостоятельно выполнить и письменно оформить все лабораторные работы текущего контроля с собственными обобщениями, заключениями и выводами. Выполнить задание в виде контрольной реферативной работы в письменной форме из предложенных преподавателем тем (задание готовится заранее, до проведения зачета, защита осуществляется устно с мультимедиа-презентацией).

Продемонстрировать успешное и систематическое применение навыков поиска научной и производственной информации по вопросам мелиорации и рекультивации земель; методов проектирования элементов осушительной сети переувлажненных почв (оценивается преподавателем в процессе выполнения лабораторных работ).