

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 03.07.2025 08:35:12
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

Мелиорация и рекультивация земель **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Экологии и биофизики**

Учебный план bz050306-Экол-25-5.plx
Направление: 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль): Экология

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 14
самостоятельная работа 54
часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:
зачеты 5

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	8	8	8	8
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.биол.н., Доцент кафедры Экологии и биофизики, Кужурчикин Г.М.

Рабочая программа дисциплины

Мелиорация и рекультивация земель

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Экология

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экологии и биофизики

Зав. кафедрой к.биол.н., Шорникова Е.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	сформировать у студентов представление о современных проблемах и методах природообустройства, в частности, мелиорации и рекультивации земель. Особое значение придается проблемам и технологиям рекультивации (ремедиации) нефтезагрязненных земель Среднего Приобья.
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Гидробиология
2.1.2	Основные типы экосистем Югры
2.1.3	Экология растений
2.1.4	Биология
2.1.5	География
2.1.6	Почвоведение
2.1.7	Геология
2.1.8	Биоразнообразие растительного мира
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Основы инженерной экологии
2.2.3	Оценка воздействия на окружающую среду
2.2.4	Региональная экология
2.2.5	Экономика природопользования
2.2.6	Экологическое картографирование
2.2.7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-2.4: Разрабатывает мероприятия по предупреждению и снижению негативного воздействия на окружающую среду	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- терминологию и основные направления природообустройства, в том числе мелиорации почв, русловых мелиораций и рекультивации нарушенных и загрязненных земель;
3.1.2	
3.1.3	- источники и формы нарушения и загрязнения почвенно-растительного покрова при хозяйственной деятельности человека и под действием природных факторов;
3.1.4	- основные правовые акты Российской Федерации и ХМАО – Югры по вопросам мелиорации и рекультивации земель.
3.2 Уметь:	
3.2.1	- распознавать на материалах дистанционного зондирования участки нефтесолевых загрязнений и механических нарушений почвенно-растительного покрова;
3.2.2	- анализировать проекты мелиорации и рекультивации земель;
3.2.3	- разрабатывает мероприятия по предупреждению и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Обводнение и орошение земель					
1.1	Обводнительные мероприятия и орошение земель /Лек/	5	6	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	

1.2	Визуальное определение типа торфа и степени его разложения /Лаб/	5	8	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э3 Э4 Э5	
1.3	Орошение питомника водами местного стока /Ср/	5	27	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.4	Режим орошения сельскохозяйственных культур /Ср/	5	27	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.5	Подготовить контрольную работу по предложенным темам (приложение) /Контр.раб./	5	0	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита контрольных работ
1.6	/Зачёт/	5	4	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Сдача зачета

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Зайдельман Ф. Р.	Мелиорация почв: Учебник	Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2003, электронный ресурс	1
Л1.2	Тимерьянов А. Ш., Рамазанов Ф. Ф.	Полезащитное лесоразведение: Учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2014, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Казаков Л. К.	Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Садово-парковое и ландшафтное строительство" направления подготовки "Лесное хозяйство и ландшафтное строительство"	М.: Академия, 2008	5

Л2.2	Габдрахимов К. М., Тимерьянов А. Ш.	Лесомелиорация: Учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2014, электронный ресурс	1
Л2.3	Тимерьянов А. Ш.	Лесомелиорация ландшафтов: Учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2014, электронный ресурс	1
Л2.4	Воеводина Т. С., Русанов А. М., Васильченко А. В.	Мелиорация почв степной зоны: Учебное пособие для студентов	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014, электронный ресурс	1
Л2.5	Синицын Н. В.	Практикум по мелиорациям сельскохозяйственных земель: учебное пособие	Смоленск: Смоленская ГСХА, 2013, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Шепелев А. И., Шепелева Л. Ф., Паньков А. Н., Кукуричкин Г. М.	Общая экология: Методическое пособие по проведению полевой учебной практики	Сургут: Издательство СурГУ, 2004	15
Л3.2	Гудаева, Е. А., Гудаев, К. В.	Гидротехнические мелиорации лесных земель: учебно-методическое пособие	Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2017, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Единое окно доступа к образовательным ресурсам (http://window.edu.ru)
Э2	Информационная система BIODAT (http://www.biodat.ru/)
Э3	Библиотека диссертаций [Электронный ресурс] (http://www.dslib.net)
Э4	Вестник недропользователя Ханты-Мансийского автономного округа (http://www.oilnews.ru)
Э5	Управление Росприроднадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югра http://86.rpn.gov.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.1.2	Операционная система Windows

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру
6.3.2.2	http://www.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Материально-техническое обеспечение включает в себя: помещения для проведения лекционных занятий и лабораторных работ. Помещения укомплектованы необходимой учебной и лабораторной мебелью. Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентациями в ПО «MS PowerPoint».
7.2	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет».