

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

МОДУЛЬ - УЧЕНИЕ О СФЕРАХ ЗЕМЛИ

Ландшафтоведение с основами геоэкологии

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экологии и биофизики**

Учебный план b050306-Экол-22-3.plx
05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль): Экология

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах: экзамены 5
в том числе:		
аудиторные занятия	96	
самостоятельная работа	93	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	17 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	48	48	48	48
Лабораторные	48	48	48	48
Итого ауд.	96	96	96	96
Контактная работа	96	96	96	96
Сам. работа	93	93	93	93
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

PhD, Доцент, Болотнов В.П.

Рабочая программа дисциплины

Ландшафтоведение с основами геоэкологии

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 11.08.2016 г. № 998)

составлена на основании учебного плана:

05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль): Экология

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экологии и биофизики

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Ландшафтоведение» является формирование у студентов теоретической подготовки в области ландшафтоведения, ознакомление с основными методами ландшафтных исследований и сформировать представления о взаимодействии, динамике и эволюции основных геосферных оболочек планеты и их компонентов в результате природных и антропогенных процессов
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б.11
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Почвоведение
2.1.2	Экология животных
2.1.3	Экология растений
2.1.4	Гидрометеорология
2.1.5	Основные типы экосистем Югры
2.1.6	Экология человека
2.1.7	Геодезия и картография
2.1.8	Геология
2.1.9	Биология
2.1.10	География
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экологическое картографирование
2.2.2	Экологические биотехнологии
2.2.3	Оценка воздействия на окружающую среду
2.2.4	Экологический мониторинг
2.2.5	Системная экология
2.2.6	Мониторинг атмосферного воздуха
2.2.7	Геохимия
2.2.8	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири
2.2.9	Основы инженерной экологии

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении

ПК-14: владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	знать основы учения об атмосфере, гидросфере, биосфере, основы земледелия, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии
3.2	Уметь:
3.2.1	уметь использовать основы учения об атмосфере, гидросфере, биосфере, основы земледелия, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии
3.3	Владеть:
3.3.1	иметь навыки использования основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере, основы земледелия, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
-------------	---	----------------	-------	-------------	------------	------------

	Раздел 1. Введение в ландшафтоведение. Ландшафтная оболочка Земли					
1.1	Системы зональности. Ландшафтное районирование Земли /Лек/	5	8	ОПК-5	Л1.2Л2.2Л3.1 Э2 Э3	
1.2	Ландшафтное районирование Земли /Лаб/	5	8	ПК-14	Л1.2Л2.3Л3.1 Э2 Э3	
1.3	Особенности ландшафтного районирования Евразии /Ср/	5	21	ОПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Ландшафты России					
2.1	Основные типы природно-антропогенных ландшафтов. России /Лек/	5	8	ПК-14	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э3	
2.2	Ландшафтное районирование России /Лаб/	5	16	ПК-14	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э3	
2.3	Ландшафтное районирование России /Ср/	5	4	ОПК-5	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Региональные геосистемы					
3.1	Региональные геосистемы /Лек/	5	12	ОПК-5	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
3.2	Региональные геосистемы /Лаб/	5	16	ПК-14	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
3.3	Ландшафтная структура и функционирование ландшафта /Ср/	5	34	ОПК-5	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э6	
	Раздел 4. Региональная геоэкология					
4.1	Геоэкология и специфика природной среды центральной части Западно-Сибирской равнины /Лек/	5	20	ПК-14	Л1.1Л2.3Л3.2 Э4	
4.2	Определение экологической стабильности ландшафта (геосистемы /Лаб/	5	8	ПК-14	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.3Л3.1 Э4	
4.3	Крупные природные комплексы ХМАО /Ср/	5	34	ОПК-5	Л1.1Л2.3Л3.2 Э5 Э6	
4.4	/Контр.раб./	5	2	ОПК-5	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	Контрольная работа
4.5	Экзамен по ландшафтоведению с основами геоэкологии /Экзамен/	5	25	ОПК-5 ПК-14	Л1.1Л2.3Л3.2 Э6	Экзамен

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлены отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлены отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

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	Стурман В. И.	Геоэкология	Москва: Лань", 2016, электронный ресурс	1
Л1.2	Ганжара Н. Ф., Байбеков Р. Ф., Борисов Б. А.	Ландшафтоведение: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013, электронный ресурс	1
Л1.3	Стурман В. И.	Геоэкология	Санкт-Петербург: Лань, 2018, электронный ресурс	1
Л1.4	Карлович И.А.	Геоэкология: учебник	Москва: Академический Проект, 2020, электронный ресурс	2
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Колбовский Е. Ю.	Ландшафтоведение: учебное пособие для студентов вузов	М.: Академия, 2006	6
Л2.2	Голованов А. И., Сухарев Ю. И., Кожанов Е. С.	Ландшафтоведение: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 658400 "Природообустройство"	М.: КолосС, 2008	7
Л2.3	Грубецкой К. Н., Галченко Ю. П.	Геоэкология освоения недр Земли и экогеотехнологии разработки месторождений	Москва: Научтехлитиздат, 2015	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Петрищев В. П.	Ландшафтоведение: Методические указания	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013, электронный ресурс	1
Л3.2	Григорьева И. Ю.	Геоэкология: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Всемирная география [Электронный ресурс].			
Э2	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Географический фа-культет. Кафедра физической географии и ландшафтоведения [Электронный ресурс].			
Э3	Российское образование: федеральный портал: Каталог образовательных Интернет-ресурсов: землеведение и ландшафтоведение [Электронный ресурс].			
Э4	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации			

Э5	Всероссийский экологический портал
Э6	Международный портал по экологии и окружающей среде
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	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.
-----	---