

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.21.09 МОДУЛЬ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ

Ландшафтоведение

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

05.03.02 География

Направленность (профиль)

05.03.02.32 Физическая география и ландшафтоведение

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

кандидат географических наук, Доцент, Лигаева Надежда Анатольевна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

формирование у студентов системного подхода к географическому познанию мира в рамках представлений о единстве ландшафтной сферы Земли и слагающих ее природных и природно-антропогенных геосистем.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения является формирование следующего набора компетенций, умений и знаний.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-2: Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК-2.1: Устанавливает взаимосвязи между компонентами природно-территориальных комплексов и социальных территориальных систем.	современные теоретические основы ландшафтоведения и основные положения учения о ландшафте устанавливать взаимосвязи между природными процессами и явлениями; - выявлять зонально-поясную структуру территории, современные ландшафты и их специфику - выявлять зонально-поясную структуру территории, современные ландшафты и их специфику навыками применения методов ландшафтных исследований на территориях с различными природными условиями; навыками ландшафтного картографирования и профилирования
ПК-3: Способен использовать базовые знания, основные подходы и методы географических исследований, географической экспертизы на практике и навыки планирования в организации полевых и камеральных работ.	

ПК-3.2: Определяет современное состояние ландшафтных систем Земли и прогнозирует их изменения в будущем на основе эволюционного подхода и анализа фундаментальных и прикладных географических исследований.	основные единицы в ландшафтной иерархии, индикационные признаки их выделения - спланировать полевое и камеральное ландшафтное исследование навыками применения методов ландшафтных исследований на территориях с различными природными условиями
---	---

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,78 (64)	
занятия лекционного типа	0,89 (32)	
практические занятия	0,89 (32)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,22 (44)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
				Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Ландшафтоведение											
		1. Становление и концептуальные основы учения о ландшафтах	4								
		2. Основные закономерности дифференциации ландшафтов	4								
		3. Компоненты геосистем Вертикальная структура ландшафтов	2								
		4. Горизонтальная (морфологическая) структура ландшафтов	4								
		5. Временная структура ландшафтов	2								
		6. Классификация природных ландшафтов	2								
		7. Методика ландшафтных исследований	4								
		8. Полиструктурность ландшафтной сферы	2								
		9. Антропогенные ландшафты	2								
		10. Культурный ландшафт	2								

11. Ландшафтные границы	2							
12. Ландшафтное планирование	2							
13. Становление и концептуальные основы учения о ландшафтах			4					
14. Основные закономерности дифференциации ландшафтов			4					
15. Компоненты геосистем Вертикальная структура ландшафтов			2					
16. Горизонтальная (морфологическая) структура ландшафтов			4					
17. Временная структура ландшафтов			2					
18. Классификация природных ландшафтов			2					
19. Полиструктурность ландшафтной сферы			2					
20. Антропогенные ландшафты			2					
21. Культурный ландшафт			2					
22. Методика ландшафтных исследований			4					
23. Ландшафтные границы			2					
24. Ландшафтное планирование			2					
25. Становление и концептуальные основы учения о ландшафтах							4	
26. Основные закономерности дифференциации ландшафтов							4	
27. Компоненты геосистем Вертикальная структура ландшафтов							2	
28. Горизонтальная (морфологическая) структура ландшафтов							4	
29. Временная структура ландшафтов							2	

30. Классификация природных ландшафтов							4	
31. Методика ландшафтных исследований							4	
32. Полиструктурность ландшафтной сферы							4	
33. Антропогенные ландшафты							4	
34. Культурный ландшафт							4	
35. Ландшафтные границы							4	
36. Ландшафтное планирование							4	
Всего	32		32				44	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Рубцов А. В., Федотова Е. В., Ермакова И.Г. Основы картографии и ландшафтоведения: учебно-методическое пособие для практических занятий [для студентов спец. 230201.65.00.29 «Информационные системы и технологии в геоинформационных системах»](Красноярск: СФУ).
2. Казаков Л. К. Ландшафтоведение: учебник для студентов вузов по направлению "Ландшафтная архитектура"(Москва: Академия).
3. Казаков Л. К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учеб. пособие для студентов вузов(Москва: Академия).
4. Ганжара Н. Ф., Борисов Б. А., Байбеков Р. Ф. Ландшафтоведение: учебник для студентов вузов по направлениям 110100 "Агрохимия и почвоведение", 110400 "Агрономия", 110500 "Садоводство"(Москва: ИНФРА-М).
5. Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., Байбеков Р.Ф. Ландшафтоведение: учебник.; допущено УМО РФ по агрономическому образованию(М.: ИНФРА-М).
6. Колбовский Е.Ю. Ландшафтоведение: учеб. пособие для студентов вузов (Москва: Академия).
7. Любушкина С.Г., Кошевой В.А. Землеведение: Рекомендовано УМО по образованию в области подготовки педагогических кадров в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Педагогическое образование" (профиль "География")(Москва: ВЛАДОС).
8. Николаев В. А. Проблемы регионального ландшафтоведения: монография(Москва: МГУ им. М. В. Ломоносова).
9. Исаченко А. Г. Экологическая география России: монография(Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский университет [СпбГУ]).
10. Ермакова И. Г. Основы картографии и ландшафтоведения: Ч. 2. Основы ландшафтоведения: В 2-х ч.: Метод. указ. для студентов ФИВТ спец. 071902- "Геоинформационные системы" : методические указания (Красноярск).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (номерлицензии 43061546, авторизационныйномерлицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)
2. Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (номерлицензии 43061546, авторизационныйномерлицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)

3. ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users (серийный номер EAV-0220436634, 19.04.2018)
4. Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ (серийный номер 1016-1416-7015-6123-7420-8788, 06.12.2007)
5. ABBYY FineReader 9.0 Corporate Edition Upgrade Volume License Concurrent (серийный номер FCRM-9010-0000-5212-2475-1566, 08.04.2008)
6. Photoshop Extended CS3 Russian version Win Educ (серийный номер 1330-1015-8316-3681-6306-6655, 06.12.2007)
7. ACDSee Photo Manager 2009 11.0 (серийный номер 7FFDGJ-334K2-3SB8RJ-GGFGVVN, 01.12.2008)
8. StatSoft Statistica Advanced v. 10 ru (concurrent) (без номера выдано ЗАО «СофтЛайнТрейд» 01.12.2008)
9. WinRAR Standard License (без номера выдано ЗАО «СофтЛайнТрейд» 18.12.2008)
- 10.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. База данных статистической информации «Статистика Красноярского края» (Красноярский край, Сибирь)
2. <http://krasstat.gks.ru/>
3. Российские научные журналы на платформе elibrary.ru
4. Политематическая БД зарубежных научных журналов изд.-ва Elsevier <http://www.chem.msu.ru/>
5. Политематическая электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
6. Электронно-библиотечная система «Перспект» <http://ebs.prospekt.org/books>
7. БД зарубежных научных журналов изд.-ва Cambridge University Press <http://ebs.prospekt.org/>
8. Журнал Science издательства AAAS <http://www.rad.pfu.edu.ru/>
9. Научная реферативно-библиографическая база данных Scopus издательства Elsevier <http://www.elsevier.com/scopus>
10. Электронно-библиотечная система «Руконт» <https://rucont.ru/>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Учебные столы, стулья, меловая доска, лабораторные шкафы и тумбы с замками для хранения учебного инвентаря, микроскопы бинокулярные 8 шт., микроскоп с цифровой фотонасадкой Canon, комплект лабораторной посуды, ПК на основе процессора Intel Pentium 4, специальное лабораторное оборудование в составе: флуориметр Фотон 11, два климатостата В4, термостабилизационная камера, анализатор жидкости Флюорат-02-2М, вытяжной шкаф «Лабтех»), LED телевизор PHILIPS 32 дюйма на подвижном кронштейне.

- Почвенная карта России (1:5 00 000)
- ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2009г.
- Природные зоны России (1:5 000 000)
- ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2012
- Геологическая карта России (1:6 000 000)
- ФГУП «Производственное картосоставительское объединение «картография»», 2008 г.
- Атлас КАТЭК
- Комитет геодезии и картографии СССР, 1991

Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (номерлицензии 43061546, авторизационныйномерлицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)

Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (номерлицензии 43061546, авторизационныйномерлицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)

ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users (серийныйномер EAV-0220436634, 19.04.2018)

Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ (серийныйномер 1016-1416-7015-6123-7420-8788, 06.12.2007)

ABBYY FineReader 9.0 Corporate Edition Upgrade Volume License Concurrent (серийныйномер FCRM-9010-0000-5212-2475-1566, 08.04.2008)

Photoshop Extended CS3 Russian version Win Educ (серийныйномер 1330-1015-8316-3681-6306-6655, 06.12.2007)

ACDSee Photo Manager 2009 11.0 (серийныйномер 7FFDGJ-334K2-3SB8RJ-GGFGVVN, 01.12.2008)

StatSoftStatistica Advanced v. 10 ru(concurrent) (безномеравыданоЗАО «СофтЛайнТрейд» 01.12.2008)

WinRAR Standard License(безномеравыданоЗАО «СофтЛайнТрейд» 18.12.2008)