

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

Б1.О.21.06 МОДУЛЬ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ

Геоморфология

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 _____

канд. геогр. наук, Доцент, Макарчук Дарья Евгеньевна; кандидаг
географических наук, Доцент, Лигаева Надежда Анатольевна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

формирование представлений о геоморфологическом строении Земли

1.2 Задачи изучения дисциплины

- изучить внутреннее строение Земли;
- сформировать представление о роли геологических процессов в формировании рельефа Земли;
- изучить классификации форм рельефа;
- изучить основные формы рельефа Земли, процессы и факторы их формирования.

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-1: Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности	
ОПК-1.1: Систематизирует и анализирует базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при планировании и проведении физико-географических исследований.	роль геологических процессов в формировании рельефа роль геоморфологических процессов в географической оболочке строить гипсометрический профиль; читать геоморфологические и гипсометрические карты. основными геоморфологическими понятиями методами анализа геоморфологического материала
ПК-1: Способен применять современные методы географических исследований для анализа факторов, формирующих разнообразие природных и техногенных ландшафтов, использовать знания о географических основах устойчивого развития на локальном, региональном и глобальном уровнях	

ПК-1.3: Организует исследовательскую деятельность географической направленности для решения локальных, региональных и глобальных геоэкологических проблем с применением физико-географических, в том	основные формы рельефа Земли; процессы и факторы рельефообразования уметь применять общепрофессиональные теоретические знания для решения практических задач;
числе палеогеографических, геологических, геоморфологических, картографических, гляциологических методов.	уметь применять современные методы географических исследований для решения практических задач;

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:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
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)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	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. Геоморфология									
	1. Введение	2							
	2. Понятия о формах и элементах рельефа Морфография и морфометрия. Генезис и возраст рельефа	2							
	3. Рельефообразующая роль тектонических движений	4							
	4. Роль вулканизма в рельефообразовании	4							
	5. Классификация форм рельефа	4							
	6. Морфоскульптурные формы рельефа.	2							
	7. Флювиальные формы рельефа	2							
	8. Карстовые формы рельефа	2							

9. Рельеф горных и плейстоценовых оледенений	2							
10. Мерзлотные формы рельефа	2							
11. Эоловые формы рельефа	2							
12. Суффозионный и оползневый рельеф	2							
13. Береговые формы рельефа	2							
14. Рельеф Мирового океана	2							
15. Геоморфологические карты	2							
16. Понятия о формах и элементах рельефа Морфография и морфометрия. Генезис и возраст рельефа			1					
17. Рельефообразующая роль тектонических движений			1					
18. Роль вулканизма в рельефообразовании			1					
19. Классификация форм рельефа			2					
20. Морфоскульптурные формы рельефа.			1					
21. Флювиальные формы рельефа			2					
22. Карстовые формы рельефа			1					
23. Рельеф горных и плейстоценовых оледенений			2					
24. Мерзлотные формы рельефа			1					
25. Эоловые формы рельефа			1					
26. Суффозионный и оползневый рельеф			1					
27. Береговые формы рельефа			1					
28. Рельеф Мирового океана			2					
29. Геоморфологические карты			1					

30. Понятия о формах и элементах рельефа Морфография и морфометрия. Генезис и возраст рельефа							4	
31. Рельефообразующая роль тектонических движений							4	
32. Роль вулканизма в рельефообразовании							4	
33. Классификация форм рельефа							4	
34. Морфоскульптурные формы рельефа.							2	
35. Морфоскульптурные формы рельефа.							4	
36. Флювиальные формы рельефа							4	
37. Карстовые формы рельефа							4	
38. Рельеф горных и плейстоценовых оледенений							4	
39. Мерзлотные формы рельефа							4	
40. Эоловые формы рельефа							4	
41. Суффозионный и оползневый рельеф							4	
42. Береговые формы рельефа							2	
43. Рельеф Мирового океана							4	
44. Геоморфологические карты							2	
Всего	36		18				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Казаков Л. К. Ландшафтоведение: учебник для студентов вузов по направлению "Ландшафтная архитектура"(Москва: Академия).
2. Казаков Л. К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учеб. пособие для студентов вузов(Москва: Академия).
3. Ганжара Н. Ф., Борисов Б. А., Байбеков Р. Ф. Ландшафтоведение: учебник для студентов вузов по направлениям 110100 "Агрехимия и почвоведение", 110400 "Агрономия", 110500 "Садоводство"(Москва: ИНФРА-М).
4. Верниковский В. А., Копылова А. В. Геология: материалы [секции] 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014, 11-18 апреля 2014 г.(Новосибирск).
5. Геология с основами геоморфологии: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
6. Короновский Н. В. Общая геология: твиты о Земле(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
7. Общая геология: практические занятия: учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
8. Леонтьев О. К., Рычагов Г. И. Общая геоморфология: учебное пособие (Москва: Высшая школа).
9. Ананьев Г. С., Леонтьев О. К. Геоморфология материков и океанов (Москва: МГУ им. М. В. Ломоносова).
10. Белоусов В. В. Основы геотектоники(Москва: Недра).
11. Рычагов Г. И. Общая геоморфология: учебник для вузов по географическим специальностям(Москва: МГУ им. М. В. Ломоносова).
12. Макарова Н. В., Суханова Т. В., Макаров В. И., Короновский Н. В. Геоморфология: учебное пособие для вузов(Москва: Книжный дом "Университет").
13. Цыкин Р. А. Геоморфология и основы четвертичной геологии: учебное пособие(Красноярск).
14. Симонов Ю. Г. Геоморфология. Методология фундаментальных исследований: учебное пособие для вузов(Москва: Питер).
15. Кизевальтер Д. С., Ракатов Г. И., Рыжова А. А. Геоморфология и четвертичная геология. (Геоморфология и генетические типы отложений): учебное пособие для вузов(Москва: Недра).
16. Добровольский В. В. Геология. Минералогия, динамическая геология, петрография: учебник для вузов(Москва: Владос).
17. Симонов Ю. Г., Большов С. И. Методы геоморфологических исследований. Методология: учебное пособие для вузов по специальности "География"(Москва: Аспект Пресс).
18. Ласточкин А. Н., Лопатин Д. В. Геоморфология: учеб. пособие для вузов по напр. "География"(Москва: Академия).

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
2. Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level
3. ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users
4. Russian Upgrade Academic OPEN 1 Licence No level
5. Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ
6. ABBYY FineReader 9.0 Corporate Edition Upgrade Volume Licence Concurrent
7. Photoshop Extended CS3 Russian version Win Educ
8. ACDSee Photo Manager 2009 11.0
9. StatSoft Statistica Advanced v. 10 ru(concurrent)
10. WinRAR Standart License

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 «Перспектива» <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.elsevierscience.ru/>
10. Электронно-библиотечная система «Руконт» <https://rucont.ru/>
- 11.

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, плазменный телевизор

Активная акустическая система JBLEON 515

Christie LW650 3-1CD

WXGA-проектор+Christie Short Medium Lens

Экран моторизованный 2 DraperTarga 409/161 201x356 MW

Интерактивная доска для прямой проекции TRIUMPHBOARDTOUCH 80. С проектором OptomaEX525S

Рабочая станция KraftwayKredoKC58

Физическая карта мира (1:15 000 000) «Производственное картографическое объединение «картография»» ГУГК, 1983 г.

Геологическая карта (1: 7 500 000)

Геоморфологическая карта (1: 7 500 000)

Строение земной коры и полезные ископаемые мира (1:20 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2006г.

Строение земной коры и полезные ископаемые мира (1:20 000 000) «Главное управление геодезии и картографии при совете министерств СССР», Москва, 1978 год

Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level

Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level

ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users

Russian Upgrade Academic OPEN 1 Licence No level

Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ

ABBYY FineReader 9.0 Corporate Edition Upgrade Volume Licence Concurrent

Photoshop Extended CS3 Russian version Win Educ

ACDSee Photo Manager 2009 11.0

StatSoftStatistica Advanced v. 10 ru(concurrent)

WinRAR Standart License