

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

Б1.В.09 Эволюционная география

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

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

кандидат географических наук, Доцент, Макарчук Дарья Евгеньевна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель учебной дисциплины – установить закономерности динамики компонентов географической оболочки прошлых эпох, их структуры и становления современной ландшафтной оболочки, появления и развития человека.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Основными задачами учебного курса является получение знаний:

об эволюции компонентов географической оболочки в криптозой и фанерозой;

об основных методах реконструкций природной среды прошлых геологических эпох;

о становлении и развитии человека.

Программа учебной дисциплины при необходимости может быть адаптирована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, основные этапы изучения дисциплины могут быть скорректированы с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

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
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.	понятийно-терминологический аппарат эволюционной географии методологию и методику исследований эволюционной географии и принципы эволюционно-географических интерпретаций общую направленность эволюционных изменений компонентов географической оболочки и эволюцию человека производить эволюционно-географические интерпретации объяснять современное состояние ландшафтных систем Земли оценивать эволюционное развитие ландшафтных компонентов понятийным аппаратом и терминологией методами исследования эволюционной географии навыками анализа и интерпретации данных при проведении научных и прикладных исследований

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:	1,17 (42)	
занятия лекционного типа	0,78 (28)	
практические занятия	0,39 (14)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,83 (66)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

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. Эволюционная география									
	1. Предмет, объект и задачи эволюционной географии	2							
	2. Происхождение и эволюция литосферы	2							
	3. Энергетические основы развития Земли. Происхождение и эволюция литосферы			2					
	4. Происхождение атмосферы Земли. Эволюция климатов в фанерозое	2							
	5. Происхождение и эволюция гидросферы	2							
	6. Происхождение атмосферы и гидросферы Земли. Эволюция климатов в фанерозое			2					
	7. Возникновение и эволюция растений	2							
	8. Эволюция животных	2							
	9. История формирования растительного покрова суши			2					
	10. Кайнозойский этап развития природы	2							

11. Методы восстановления палеогеографических обстановок четвертичного периода	4							
12. Взаимозависимость организмов и условий среды в общей эволюции биосферы			2					
13. Развитие ландшафтной сферы как результат взаимодействия природных геофсер							28	
14. Эволюция природной среды в четвертичном периоде	6							
15. Динамика ландшафтных компонентов в четвертичном периоде			2					
16. Эволюция природной среды в четвертичном периоде							20	
17. Эволюция человека	4							
18. Происхождение человека и его влияние на географическую оболочку			4					
19. Происхождение человека и его влияние на географическую оболочку							18	
Всего	28		14				66	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Гулевская Л. А. История Земли: прошлое и настоящее нашей планеты (Москва: Эксмо).
2. Короновский Н. В., Хаин В. Е., Ясаманов Н. А. Историческая геология: учебник для студентов вузов, обуч. по направлению "Геология"(Москва: Академия).
3. Величко А. А. Эволюционная география: проблемы и решения(Москва: ГЕОС).
4. Величко А. А., Серебрянный Л. Р., Гуртовая Е. Е. Методы реконструкции палеоклиматов: [сборник научных трудов](Москва: Наука).
5. Вронский В. А., Войткевич Г. В. Основы палеогеографии: учебное пособие для географических специальностей вузов(Ростов-на-Дону: Феникс).
6. Лазуков Г. И. Природа и древний человек: (Основные этапы развития природы, палеолитического человека и его культуры на территории СССР в плейстоцене): научное издание(Москва: Мысль).
7. Розенбаум Г. Э., Шполянская Н. А. Позднекайнозойская история криолитозоны Арктики и тенденции ее будущего развития: монография (Москва: Научный мир).
8. Будыко М. И., Ронов А. Б., Яншин А. Л. История атмосферы: монография(Ленинград: Гидрометеиздат).
9. Борисова О. К., Величко А. А. Ландшафтно-климатические изменения в умеренных широтах Северного и Южного полушарий за последние 130 000 лет(Москва: ГЕОС).
10. Величко А. А. Климаты и ландшафты Северной Евразии в условиях глобального потепления. Ретроспективный анализ и сценарии: атлас-монография(Москва: ГЕОС).
11. Гаврилов К. Н. Палеолит и мезолит Восточной Европы: сборник статей в честь 60-летия Хизри Амирхановича Амирханова(Москва: Таус).
12. Свиточ А. А., Сорохтин О. Г., Ушаков С. А., Сафьянов Г. А. Палеогеография: учебник для вузов по географическим специальностям (Москва: Академия).
13. Лазуков Г. И. Плейстоцен территории СССР: учеб. пособие(Москва: Высшая школа).
14. Славин В. И., Ясаманов Н. А. Методы палеогеографических исследований: научное издание(Москва: Недра).
15. Зыкина В. С. Кайнозой Сибири и Северо-Востока СССР: [сборник] (Новосибирск: Наука).
16. Сеницын В. М. Введение в палеоклиматологию: научное издание (Ленинград: Недра).
17. Немков Г. И., Левицкий Е. С., Гречишникова И. А., Густомесов В. А., Муратов М. В. Историческая геология: учебник для вузов(Москва: Недра).

18. Гречишников И. А., Левицкий Е. С. Практические занятия по исторической геологии: учебное пособие(Москва: Недра).
19. Чернов А. В. Историческое землеведение (Палеогеография): учебное пособие для студентов географических факультетов педагогических вузов(Москва: МГПУ).

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 (серийныйномер EAV-0220436634, 19.04.2018)
4. Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ (серийныйномер 1016-1416-7015-6123-7420-8788, 06.12.2007)
5. ABBYY FineReader 9.0 Corporate Edition Upgrade Volume License Concurrent (серийныйномер FCRM-9010-0000-5212-0965-7872, 08.04.2008)
6. WinRAR Standard License(безномера выдано ЗАО «СофтЛайнТрейд» 18.12.2008)

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

1. eLIBRARY.RU Научная электронная библиотека
2. Znanium Электронно-библиотечная система
3. КиберЛенинка Научная электронная библиотека
4. Лань Электронно-библиотечная система
5. Политематическая БД зарубежных научных журналов издательства Elsevier

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)

Аудитории должны быть оснащены современным видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном, и иметь выход в Интернет, а также иметь интерактивную доску или доску для письма маркерами.

Наглядные пособия:

- а) методические рекомендации к выполнению практических заданий;
- б) пособия на основе раздаточного материала (карточки с заданиями);
- в) электронные презентации;
- г) географические карты:

Физическая карта мира (1:15 000 000),

Строение земной коры и полезные ископаемые мира (1:20 000 000),

Природные зоны мира 1:20 000 000,

Геологическая карта (1: 7 500 000),

Почвенная карта (1: 7 500 000),

Геоморфологическая карта (1: 7 500 000),

Климатическая карта мира (1:20 000 000).