

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра географии и регионоведения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.18 География»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование
(код и наименование направления подготовки)

Экология

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2022

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.18 География» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра географии и регионоведения

наименование кафедры

протокол № 8 от "7" февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра географии и регионоведения

наименование кафедры

подпись

И.Ю. Филимонова

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент кафедры ГиР

должность

подпись

А.В. Любичанковский

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Бигалиева

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Р.Ш. Ахметов

расшифровка подписи

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

освоения дисциплины: сформировать представление о системе географических наук, а также об общих закономерностях строения, функционирования, динамики и развития географической оболочки во взаимосвязи с хозяйственной деятельностью человека.

Задачи:

дать представление студентам о физической географии как системе наук, о строении оболочек Земли, их взаимодействии и эволюции, о факторах пространственной физико-географической дифференциации, об общих законах круговорота вещества и потоков энергии; о периодическом законе географической зональности.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.26 Экология и географическое распределение организмов*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ОПК-1 Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественнонаучного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК-1-В-5 Использует знания фундаментальных разделов наук о Земле в области экологии и природопользования	Знать: основные понятия и категории теоретической и практической физической географии; Уметь: понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в географии, использовать теоретические знания в области экологии и природопользования; Владеть: навыками и приемами и необходимым инструментарием комплексного географического анализа.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	1 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	35,25	35,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю)	72,75	72,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	География в современном мире	8	2	1		5
2	Географическая оболочка (Эпигеосфера)	8	2	1		5
3	Факторы формирования географической оболочки	11	2	4		5
4	Геосферы географической оболочки	60	8	8		44
5	Дифференциация географической оболочки	21	4	2		15
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

Раздел № 1 География в современном мире. Объект, предмет и основные задачи физической географии. Триединство физической географии: общее землеведение, ландшафтоведение и палеогеография. Взаимосвязь с охраной окружающей среды. Значение для экологического мониторинга.

Раздел № 2 Географическая оболочка (Эпигеосфера). Понятие о географической оболочке. Географическое пространство. Компонентный и структурный уровень. Этапы развития географической оболочки. Закономерности развития географической оболочки. Влияние человека.

Раздел № 3 Факторы формирования географической оболочки. Космические факторы. Приливно-отливные явления: солнечно-земные связи. Планетарные факторы. Орбитальное движение Земли, осевое вращение, форма и размеры Земли. Внутренне строение планеты и геофизические поля. Магнитное поле. Изменение географической оболочки под воздействием антропогенных факторов.

Раздел № 4 Геосферы географической оболочки. Атмосфера. Строение. Состав газов. Воздушные массы. Теплооборот. Радиационный баланс земной поверхности и атмосферы. Влагооборот в атмосфере. Испарение, влажность, конденсация. Туманы, облака, атмосферные осадки. Глобальная и местная циркуляция. Погода. Факторы климатообразования. Изменение

климата. Возможные причины изменений климата. Изменения климата в прошлом. Антропогенное влияние на климат. Климат Оренбургской области.

Гидросфера. Структура. Мировой океан. Температурный режим мирового океана и циркуляция воды. Глобальные океанические течения, вековые колебания уровня, волны и вертикальное перемешивание. Водные объекты: водотоки, водоемы, особые водные объекты. Понятие о гидрологическом состоянии и гидрологическом режиме водного объекта. Химические и физические свойства природных вод. Круговорот тепла на земном шаре и роль в нем природных вод. Глобальный круговорот воды и его звенья, внутриматериковый влагооборот. Изменение запасов воды на Земле. Влияние гидрологических процессов на природную среду (облик планеты, ее климат, рельеф, развитие жизни). Внутренние воды Оренбургской области.

Литосфера. Общие закономерности формирования рельефа Земли. Эндогенные процессы и рельеф. Экзогенные процессы и рельеф. Антропогенный рельеф. Динамика литосферы. Геологическая деятельность ветра, поверхностных вод, ледников, подземных вод, человека. Рельеф и геологическое строение Оренбургской области.

Состав, строение биосферы. Учение В.И. Вернадского о Биосфере. Биологический круговорот. Распространение живых организмов в океане и на суше. Природоохранная деятельность. Понятие ООПТ. Понятие о Ноосфере. Биологические ресурсы Оренбургской области.

Раздел № 5 Дифференциация географической оболочки. Дифференциация географической оболочки. Природные комплексы и природные геосистемы. Морфологическая структура ландшафта. Физико-географическое районирование. Экономико-географическое районирование. Характеристика хозяйства. Антропогенные ландшафты Оренбургской области.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1-2	География в современном мире и географическая оболочка	2
2	3	Факторы формирования географической оболочки	2
3	3	Смена сезонов года	2
4	4	Теплооборот и циркуляция атмосферы	2
5	4	Определение морфометрических характеристик бассейна реки (на примере рек Оренбургской области)	2
6	4	Геологическое строение Оренбургской области и хозяйственная деятельность человека	2
7	4	Особо охраняемые территории Оренбургской области, России и мира	2
8	5	Морфологическая структура ландшафта. Антропогенный и культурный ландшафты Оренбургской области.	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Савцова, Т. М. Общее землеведение [Текст] : учеб. пособие для вузов / Т. М. Савцова. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2007, 2013. - 416 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 406-408. - ISBN 978-5-7695-3733-2.

2. Метеорология и климатология: Учебное пособие / Г.И. Пиловец. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 399 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006463-5, 500 экз.. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=391608>

3. Геология с основами геоморфологии: Учебное пособие/ Н.Ф.Ганжара - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 207 с.: 60х88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-009905-7. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=461327>

4. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006239-6, 500 экз.. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=368456>
5. Попова, О. Б. Землеведение [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. Б. Попова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : ОГУ. – 2013.
6. Климатология: учебник, - 3-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 324 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011694-5. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=539278>

5.2 Дополнительная литература

1. Материалы международной научной конференции «Современное состояние черноземов», 24-26 сентября 2013 г. - Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2013. - 396 с. ISBN 978-5-9275-1143-3. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=551498>
2. Методика геоэкологических исследований: Учебное пособие / М.Г.Ясовеев, Н.Л.Стрежа и др.; Под ред. М.Г.Ясовеева - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.:Нов. знание, 2014 - 292с.: ил.; 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавр.). (п) ISBN 978-5-16-009534-9, 400 экз. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=446113>
3. Ландшафтоведение: учебное пособие / Смагина Т.А., Кутилин В.С. - Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2011. - 134 с. ISBN 978-5-9275-0812-9. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=550890>
4. Подосенова, И. А. Науки о Земле [Электронный ресурс] : метод. указания к лаб. практикуму / И. А. Подосенова, О. Б. Попова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. географии и регионоведения. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 632 КБ). - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2006. -Adobe Acrobat Reader 5.0.
5. Атлас мира [Текст] / ред. Е. Мирская . - Лондон : Дорлинг Киндерсли, 1999. - 338 с. : ил. - ISBN 0-7513-8609-X. - ISBN 5-85050-247-5.
6. Атлас мира [Текст] : энциклопедия / ред. Э. Херитидж . - М. : Астрель ; Тыва : АСТ, 2004. - 338 с. : ил.. - Указ.: с. 218-334. - ISBN 5-17-025511-X. - ISBN 5-271-09559-2.

5.3 Периодические издания

1. Вестник Московского Университета. Серия 5. География : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 1978 – 2021.
2. География : реферативный журнал: свод. том. - М. : ВИНТИ РАН, 1980 – 2021.
3. География в школе : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2003 – 2021.
4. Известия Оренбургского отделения русского географического общества : журнал. - Оренбург : Ин-т степи УрО РАН, 2007 – 2021.
5. Известия русского географического общества : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2007 – 2021.

5.4 Интернет-ресурсы

1. <http://www.rgo.ru/> - Информационный портал Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»
2. <http://geo.1september.ru/index.php> - Электронная версия газеты «География»
3. <http://vernadsky.lib.ru/> - Электронный архив В.И. Вернадского

4. <https://www.nkj.ru/> - Портал журнала «Наука и жизнь» © 2005–2018 /АНО Редакция журнала «Наука и жизнь».

5. <http://Georus.ru/> - Энциклопедия минералов с описаниями и фотографиями минералов

6. <https://elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная библиотека eLibrary.RU - крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 26 млн научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов.

7. www.география-земли.рф - Географический интернет-портал «География планеты Земля». Информационный портал в области географической науки, содержит обзорные статьи по основным направлениям изучения географической оболочки: атмосфера, биосфера, литосфера, гидросфера, а также по смежным дисциплинам – рекреационной географии и туризму.

8. <https://universarium.org/course/595> - «Универсариум»; МООК: «Стихийные бедствия»;

9. <https://www.lektorium.tv/mooc2/26271> - «Лекториум»; МООК: «Меняющаяся Арктика».

10. <https://www.lektorium.tv/mooc2/26294> - «Лекториум»; МООК: «Удивительный мир географии»

11. <https://www.lektorium.tv/lecture/26903> - «Лекториум»; ОЛ: «Сибирь и топосы (популярного) географического воображения»

12. <https://www.lektorium.tv/lecture/23447> - «Лекториум»; ОЛ: «Брендинг малых и средних городов для формирования агломерация Российского Севера и Сибири»

13. <https://www.lektorium.tv/mooc2/27040> - «Лекториум»; МООК: «Историческая география».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Операционная система Microsoft Windows
- Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
- Adobe Acrobat 8 Professional. Гос. контракт № 658/22 от 19.12.2007 (ООО "Алекс-Сервис") Бессрочно.
- Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2018]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe.
- Законодательство России [Электронный ресурс]: информационно-правовая система. – Режим доступа: <http://pravo.fso.gov.ru/ips/>, в локальной сети ОГУ.
- «LibreOffice – свободный офисный пакет программ, включающий в себя текстовый и табличный редакторы, редактор презентаций и другие офисные приложения»

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

При проведении практических занятий необходимы атласы по: физической географии материков и океанов, физической географии Российской Федерации, экономической географии мира, экономической географии Российской Федерации, комплексные атласы по географии Оренбургской области.