Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра геологии, географии и кадастра

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.18 Землеведение»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
05.03.02 География
(код и наименование направления подготовки)

Организация международного и внутреннего туризма
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2026

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

Кафедра геологии, географии и кадастра

протокол № 20 от "23" 03 2026 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра геологии, географии и кадастра Воробьев А.Л.

Доцент Попова О.Б.
подпись

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
05.03.02 География Любчанковский А.В.

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
С.А. Бикшимирова

Уполномоченный по качеству факультета
Гарицкая М.Ю.

№ регистрации _____

© Попова О.Б., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины:

Формирование у студентов четких представлений о природе как сложной физико-географической системе.

Задачи:

представление о физической географии как о 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.25 Физическая география и ландшафты материков и океанов, Б2.П.Б.У.1 Ознакомительная практика, Б2.П.Б.У.2 Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)*

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-3 Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях	ОПК-3-В-1 Применяет базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых: физико-географических, экономико-географических, рекреационно-географических исследований	**Знать:** структуру и динамику географической оболочки, ее единство; о землеведении как части географической науки; о Вселенной; о Земле как части Вселенной; о внутреннем строении Земли; о происхождении Земли; законы эволюции, целостности, причинности в географической оболочке и в каждой сфере Земли; местоположение основных природно-географических объектов. **Уметь:** понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в географии;

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		формулировать географические понятия; использовать географические карты для изучения комплексных явлений и процессов в географической оболочке. **Владеть:** методами морфологического исследования рельефа и водоемов; методами статистического исследования климатических данных; географическим мышлением и анализом.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	1 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**180**	**180**
Контактная работа:	**53,25**	**53,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- изучение разделов курса в системе электронного обучения;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю;* *- подготовка к тестированию в АИССТ;* *- решение типовых задач;* *- выполнение практико-ориентированных заданий.*	**126,75**	**126,75**
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	

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Физическая география в современном мире	17	2	-		13
2	Географическая оболочка. Эпигеосфера и Ноосфера	15	2	2		11
3	Факторы формирования географической оболочки - космические и планетарные	15	2	6		11
4	Геосферы географической оболочки. Атмосфера	31	2	8		23
5	Геосферы географической оболочки. Гидросфера	35	4	8		23
6	Геосферы географической оболочки. Литосфера.	35	4	8		23
7	Геосферы географической оболочки. Биосфера.	32	2	2		24
	Итого:	180	18	34		128
	Всего:	180	18	34		128

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. География в современном мире. Объект и предмет географии, функции географии в современном мире. Система географических наук. Единство географии. Основные этапы развития географии История путешествий, территориальных открытий. История развития основных географических идей и представлений, географического мышления (по Н.Н. Баранскому).

Описательный, объяснительный и прогнозный этапы развития географических идей. Современный этап истории. Обзор основных концепций курса. История открытия географических законов и закономерностей.

Раздел 2. Географическая оболочка. Эпигеосфера и Ноосфера. Формирование понятия о географической оболочке. Границы географической оболочки. Идеи географического пространства и времени. Компоненты и структурные уровни географической оболочки. Этапы развития географической оболочки – добиосферный, биосферный, ноосферный. Основные закономерности географической оболочки: целостность, зональность, азональность, ритмичность, полярная ассиметрия. Понятие В.И. Вернадского о ноосфере. Глобальные, региональные и локальные геоэкологические проблемы. Структура географии как общественного явления.

Раздел 3. Факторы формирования географической оболочки - космические и планетарные. Форма Земли и математические модели, использующиеся для описания формы Земли. Факторы, определяющие форму Земли. Основные показатели размеров Земли (эллипсоид вращения Красовского Ф.Н.). Доказательства шарообразности Земли. Географическое значение формы и размеров Земли. Виды движений Земли. Особенности движения Земли вокруг Солнца, вытекающие из законов Кеплера. Орбитальное движение Земли. Смена сезонов года как географическое следствие годового движения планеты. Образование поясов освещения или астрономических тепловых поясов. Календари солнечные, лунные и лунно-солнечные. Три доказательства суточного и годового движений Земли - маятник Фуко, отклонение всех падающих тел к востоку и фигура планеты. Сила Кориолиса, как географическое следствие осевого вращения Земли. Проблема изменения границ часовых поясов в России.

Раздел 4. Геосферы географической оболочки. Атмосфера. Закон Бугерта-Ламберта. Радиационный баланс земной поверхности и его составляющие. Тепловой баланс Земли, его составляющие, взаимосвязь с радиационным балансом. Тепловой баланс атмосферы. Тепловой режим земной поверхности. Тепловой режим атмосферы. Давление – единицы измерения, изменение с высотой.

Раздел 5. Геосферы географической оболочки. Гидросфера. Структура. Свойства природных вод. Мировой океан. Температурный режим мирового океана и циркуляция воды. Глобальные океа-

нические течения, вековые колебания уровня, волны и вертикальное перемешивание. Воды суши. География крупнейших водных объектов планеты.

Раздел 6. Геосферы географической оболочки. Литосфера. Общие закономерности формирования рельефа Земли. Эндогенные процессы и рельеф. Экзогенные процессы и рельеф. Классификации рельефа. Динамика литосферы. Крупнейшие орографические объекты мира.

Раздел 7. Геосферы географической оболочки. Биосфера. Учение В.И. Вернадского о Биосфере. Понятие о Ноосфере. Состав, строение биосферы. Теплооборот и влагооборот в биосфере. Биологический круговорот. Распространение живых организмов в океане и на суше.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Основные закономерности географической оболочки	2
2	3	Форма и размеры Земли. Географические следствия движений Земли	2
3	3	Смена времен года	2
4	3	Основные понятия о времени	2
5	4	Теплооборот в атмосфере	2
6	4	Тепловой режим подстилающей поверхности и атмосферы	2
7-8	4	Циркуляция атмосферы	4
9	5	Мировой Океан	2
10	5	Воды Суши. Морфометрические и физико-географические характеристики бассейна реки и озерных котловин	2
11-12	5	Воды Суши. Речной сток и его характеристики	4
13-14	6	Рельеф Земли	4
15-16	6	Эндогенные и экзогенные процессы	4
17	7	Жизненные сообщества организмов	2
		Итого:	**34**

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Любушкина, С. Г. Землеведение: учебное пособие с электронным приложением / С. Г. Любушкина, В. А. Кошевой. - Москва : Владос, 2018. - 176 с. : ил., карты, табл. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 166. - Предм. указ.: с. 167-176. - ISBN 978-5-907013-23-0.
2. Попова, О. Б. Землеведение: учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 География / О. Б. Попова; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т".- 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 37403 Кб). - Оренбург : ОГУ, 2023. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - Загл. с этикетки диска. - Систем. требования: Intel Core или аналогич.; Microsoft Windows 7, 8, 10 ; 512 Мб ; монитор, поддерживающий режим 1024x768 ; мышь или аналогич. устройство. - ISBN 978-5-7410-3051-6.. - № гос. регистрации 0322400125.5.3
3. Савцова, Т. М. Общее землеведение: учебник для студентов учреждений высшего педагогического профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "Педагогическое образование" / Т. М. Савцова.- 6-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007, 2013. - 416 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - (Педагогическое образование). - Библиогр.: с. 410-412. - ISBN 978-5-7695-9839-5.

5.2 Дополнительная литература

1. Практические занятия по дисциплине "Землеведение" : методические указания для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 География / сост. О. Б. Попова; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. географии и регионоведения. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1.48 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2023. - 103 с. Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/191119_20230627.pdf

5.3 Периодические издания

1. Вестник Московского Университета. Серия 5. География: журнал. 34143. - Москва : Пресса России. - 2019. - N 1-5. - 2020. - N 1-4,6. - 2021. - N 1-6. - 2022. - N 1-6.
2. География в школе : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2009 - 2015.
3. Известия Оренбургского отделения Русского географического общества : журнал. - Оренбург : Ин-т степи УрО РАН,2007-2014.
4. Попов, Б. А. Об отношении географа к проблеме межбассейнового перераспределения речного стока = On a geographer's attitude to the problem of interbasin water transfer / Б. А. Попов // Известия Русского географического общества, 2009. - Т. 141, N 6. - С. 16-20. - Библиогр.: с. 20 (6 назв).

5.4 Интернет-ресурсы

1. http://www.rgo.ru/ - Информационный портал Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»
2. https://geo.1sept.ru/topic.php?TopicID=1&Page=16 - Электронная версия газеты «География»
3. http://vernadsky.lib.ru/ - Электронный архив В.И. Вернадского

4. https://www.nkj.ru/ - Портал журнала «Наука и жизнь» © 2005–2026 /АНО Редакция журнала «Наука и жизнь».
5. https://catalogmineralov.ru/mineral/ - 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. https://www.lektorium.tv/mooc2/26271 - «Лекториум»; МООК: «Меняющаяся Арктика».
8. https://www.lektorium.tv/lecture/26903 - «Лекториум»; ОЛ: «Сибирь и топосы (популярного) географического воображения»
9. https://www.lektorium.tv/lecture/23447 - «Лекториум»; ОЛ: «Брендинг малых и средних городов для формирования агломерация Российского Севера и Сибири»
10. https://www.lektorium.tv/mooc2/27040 - «Лекториум»; МООК: «Историческая география».
11. Землеведение [Электронный ресурс] : электронный курс в системе Moodle / О.Б. Попова, Оренб. гос. ун-т. – Электрон. дан. – Оренбург : ОГУ, [2020–2024].– Режим доступа: Электронные курсы ОГУ в системе обучения moodle. – https://moodle.osu.ru/course/view.php?id=6572

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- операционная система РЕД ОС **с лицензионными версиями операционных систем** осуществляется в рамках Лицензионный договора от 07.10.2022 № 239/44 (Операционная система РЕД ОС для образовательных целей (3000шт.)), а также договора от 09.12.2022 № 311/44 (операционная система РЕД ОС. Стандартная ред. (200 шт) и Лицензионного договора от 07.10.2022 № 238/44 (Система виртуализации РЕД (100шт.); СУБД Ред База Данных" (150шт.)). Режим доступа: https://redos.red-soft.ru/.

- пакет офисных приложений «МойОфис Образование». Режим доступа: https://myoffice.ru/products/education/ .

- для работы с ресурсами Интернет используется веб-браузер Яндекс. Режим доступа: https://yandex.ru /.

- ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. Режим доступа: http://garant.net.osu.ru

Для всех обучающихся ОГУ обеспечивает доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, в их числе: справочно-правовые системы «Гарант» и «Консультант Плюс», которые включают в себя специализированные правовые блоки по всем разделам федерального законодательства и правовые блоки по законодательству субъектов Федерации. Основание - Соглашение об информационно-правовом сотрудничестве № 76/59 от 21.02.2013 г. между ОГУ и ООО «МастерСофт» (Об использовании СПС«Гарант») и Договор о сотрудничестве № 183/59 от 01.04.2013 г. между ОГУ и ООО «Консультант-Оренбург» (Об использовании СПС«Консультант Плюс»)

-Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей. Режим доступа: http://edu.garant.ru/garant/study/

- Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), Режим доступа - http://aist.osu.ru/ .

- Для обеспечения **антивирусной защиты** компьютерного парка ОГУ используются программные продукты Лаборатории Касперского - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition на 2 года (Основание: Контракт № № 03531000117250000006001 от «01» декабря

2025 г., заключенные между Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» и Общество с ограниченной ответственностью «МК Компани Трейд» на оказание услуг по предоставлению неисключительных прав на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security на 2550 пользовательских мест; Срок использования: на 2 года). Срок действия лицензий с 28.11.2025 до 06.12.2027.

- «Антиплагиат». Доступ к системе осуществляется на основании ежегодных договоров между ОГУ и ЗАО «Анти-Плагиат», которое является производителем и правообладателем (обладателем исключительных имущественных прав на программное обеспечение «Антиплагиат». На основании контракта 035310001172600000 1001 от 26.01.2026, заключенного между ОГУ и ЗАО «Анти-Плагиат», университету предоставлен доступ к информационным ресурсам системы автоматизированной проверки текстов на наличие заимствований «Антиплагиат.Структура 5.0» на период с 28.01.2026 по 27.01.2027 (12 месяцев) либо до достижения лимита проверок (25000 проверок). Режим доступа: https://osu.antiplagiat.ru/

- Университетская платформа электронного обучения «Электронные курсы ОГУ в системе обучения Moodle». Режим доступа: http://moodle.osu.ru/

- Университетская платформа для сопровождения процедуры проведения экзаменационных испытаний с использованием дистанционных образовательных технологий. Режим доступа: https://exam.osu.ru/ .

- Для проведения онлайн мероприятий и видеоконференций используется платформа «DION» (Конфигурация «DION EDU») На основании договора № 2/223-3.7/40-03 от «10» марта 2026 г. Срок действия лицензий с 14.03.2026 г по 14.03.2027.

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.