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.В.2 Физическая география Оренбургской области»

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.В.2 Физическая география Оренбургской области*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра геологии, географии и кадастра
наименование кафедры

протокол № 10 от "23" 03 2026

Заведующий кафедрой
Кафедра геологии, географии и кадастра — Воробьев А.Л.
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Доцент — Попова О.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
05.03.02 География — Любичанковский А.В.
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
Гарицкая М.Ю.
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Попова О.Б., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины:

формирование представлений о физико-географическом положении Оренбургской области, об основных региональных компонентах географической оболочки и редких объектах на территории области.

Задачи:

- выявить закономерности природного развития и хозяйственного освоения ландшафтов Оренбургской области;
- раскрыть взаимосвязи между процессами и явлениями, формирующими ландшафтный облик территории Оренбургской области.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.22 Гидрология, Б1.Д.Б.25 Физическая география и ландшафты материков и океанов*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

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
ПК*-2 Способность использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических исследований, экономико-географических, рекреационно-географических исследований, уметь проводить исследования в области физической и социально-экономической географии	ПК*-2-В-1 Устанавливает причинно-следственные связи, формулирует логические выводы на основе анализа статистических и других материалов, применяет навыки полевого описания природных комплексов ПК*-2-В-2 Проводит отбор и сопоставительный анализ различных источников информации, полученной в ходе полевых и камеральных исследований	**Знать:** основные подходы и методы комплексных физико-географических исследований; физико-географические особенности ландшафтных зон равнинных областей Оренбургской области; ландшафтную структуру высотной поясности горных областей Оренбургской области **Уметь:** анализировать и читать карты разного содержания; применять навыки полевого описания природных комплексов; устанавливать причинно-следственные связи, формулировать логические выводы на основе анализа статистических и других материалов; определять межкомпонентные и межландшафтные связи. **Владеть:** навыками составления рекомендации

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		по решению географических проблем, характеристики отдельных компонентов географических систем; приемами и необходимым инструментарием комплексного физико-географического анализа.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
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: *- 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.*	**108,75**	**108,75**
Вид итогового контроля	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение. Географическое положение. История освоения и изучения.	16	2	2		12
2	Рельеф и геологическое строение	18	4	2		12
3	Климатические особенности и агроклиматические ресурсы	16	2	2		12
4	Водные ресурсы	16	2	2		12
5	Почвенный покров и земельные ресурсы	16	2	2		12
6	Растительность	15	1	1		13
7	Животный мир	15	1	1		13
8	Ландшафты Оренбургской области	16	2	2		12
9	Природное наследие Оренбургской области	16	2	2		12

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	Итого:	144	18	16		110
	Всего:	144	18	16		110

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел № 1 Введение. Географическое положение. История освоения и изучения

Особенности физико-географического положения области, размеры и протяженность ее территории. История географических открытий на территории области. Географы и ученые, внесшие вклад в исследование физико-географических особенностей области. Изменение границ Оренбургской губернии в XVIII-XX веках.

Раздел № 2 Рельеф и геологическое строение

Основные черты орографии и геологии. Основные черты тектонического районирования платформенной и складчатой частей области. Закономерности распространения отложений в платформенной и складчатой частях области. Геоморфологическое районирование территории области. Основные формы сыртового, низкогорно-грядового и остаточно-равнинного (пенепленового) рельефа.

Ландшафтообразующие геологические факторы. Значение новейших тектонических движений в формировании рельефа.

Проблема вертикальной дифференциация рельефа. Факторы, определяющие асимметрию речных долин и междуречий. Воздействие на морфоструктурные особенности рельефа процессов соляно купольного тектогенеза. Значение в формировании рельефа эрозионных, карстовых, эоловых процессов.

Раздел № 3 Климатические особенности и агроклиматические ресурсы

Основные черты климата области зимой и летом. Влияние на климат барических центров по сезонам года. Воздействие на климатические показатели характера рельефа. Характерные особенности сезонов года на территории области. Фенологические сезоны. Агроклиматическое районирование области. Основные черты степного климата. Времена года.

Раздел № 4 Водные ресурсы

Распределение речной сети области по бассейнам. Выделение гидрологических районов. Характеристика важнейших речных систем. Подверженность структуры водного баланса территориальным изменениям. Озёра (происхождение, режим, география). Водохранилища и пруды. Болота. Классификация болот по типу питания и характеру растительности. Подземные воды (грунтовые, межпластовые, термальные). Водные ресурсы и хозяйственное значение внутренних вод.

Раздел № 5 Почвенный покров и земельные ресурсы

Особенности формирования почв в степной зоне. Три ведущих процесса степного почвообразования. Основные почвообразующие породы. Распределение на территории области основных типов и групп почв. Особенности степного почвообразования. Гумусонакопление, карбонатизация, осолонцевание. Черноземы. Почвы сухих степей. Солоди, солонцы, солончаки. Земельные ресурсы степной зоны. Состояние земельных ресурсов Оренбургской области.

Раздел № 6 Растительность

Ботанико-географическая зональность на территории области. Флористические особенности лесостепной и степной зоны. География и типы лесов области. Зональные и азональные типы степной растительности. Охрана редких видов флоры. Жизненные формы степных растений. Степные «приспособленцы». Фенологические изменения облика типчаково-ковыльных степей Галофиты, псаммофиты, кальцефиты, петрофиты. Древесно-кустарниковая растительность степей.

Раздел № 7 Животный мир

Особенности степной фауны. Характеристика основных групп животных – млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, амфибий, рыб, насекомых. Проблемы охраны редких и исчезающих видов животного мира. Аборигены степных ландшафтов.

Раздел № 8 Ландшафты Оренбургской области

Ведущие ландшафтные зоны Восточно-Европейской физико-географической страны, Уральской горной физико-географической страны и Западно-Сибирской физико-географической страны, как составляющие ландшафтной основы Оренбургской области.

Степные ландшафты на земном шаре. Происхождение степных ландшафтов. Причины безлесья степей. Степная топонимика. Степи в истории человечества. Эволюция степи. Классики степеведения. Оренбургские степеведы – Хоментовский А.С., Чибилев А.А., Левыкин С.В.

Основные зональные и региональные закономерности формирования ландшафтов. Основные ландшафтные рубежи области. Речная сеть степной зоны. Озерная степь Западной Сибири и Казахстана.

Раздел № 9 Природное наследие Оренбургской области

Особо охраняемые природные территории. История охраны природы в Оренбургской области. Первые опыты заповедания степи. Особо охраняемые природные территории. Значение и организационные принципы развития сети заповедных территорий в заповедной зоне. Ландшафтная структура государственного заповедника «Оренбургский» и перспективы его развития. Режим охраны заповедника «Оренбургский». Зеленая книга, Красная книга Оренбургской области и Черная книга. Проект д.г.н. Левыкина С.В. создания заповедника «Оренбургская Тарпания».

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Введение. Географическое положение. История освоения и изучения.	2
2	2	Рельеф и геологическое строение	2
3	3	Климатические особенности и агроклиматические ресурсы	2
4	4	Водные ресурсы	2
5	5	Почвенный покров и земельные ресурсы	2
6	6	Растительность	1
6	7	Животный мир	1
7	8	Ландшафты Оренбургской области	2
8	9	Природное наследие	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Кривцов, В. А. Физическая география и ландшафты России : учебное пособие : [16+] / В. А. Кривцов, А. В. Водорезов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Рязань : Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина, 2022. – 416 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700924 (дата обращения: 21.04.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907266-89-6. – Текст : электронный.
2. Петрищев, В. П. Ландшафтоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / В. П. Петрищев; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1.80 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2021. - 126 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0. Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/143273_20210602.pdf
3. Природные ландшафты Ростовской области : учебное пособие : [16+] / В. С. Кутилин, Т. А. Смагина, О. В. Назаренко, В. А. Савицкий ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2023. – 126 с. : ил., табл. – Режим доступа: по

подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712823 (дата обращения: 21.04.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-4260-4. – Текст : электронный.

5.2 Дополнительная литература

1. 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. Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/1269_20110809.pdf
2. Рычков, П. И. Топография Оренбургская : то есть обстоятельное описание Оренбургской губернии, сочиненное коллежским советником и императорской Академии наук корреспондентом Петром Рычковым / П. И. Рычков. – Санкт-Петербург : Императорская Академия наук, 1762. – Часть 2. – 263 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=111983 (дата обращения: 21.04.2026). – Текст : электронный.
3. Голованов, А. И. Ландшафтоведение [Текст] : учеб. для вузов / А.И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС, 2005. - 216 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 212-213 - ISBN 5-9532-0183-4.
4. Завалеева, С. М. Позвоночные животные Оренбургской области и наблюдения за ними в природе [Текст] : учеб. пособие для вузов / С. М. Завалеева, Е. А. Сизова . - Оренбург : ОГУ, 2006. - 124 с. - Библиогр.: с. 124. - ISBN 8-8914-4452-6.
5. Экология региона [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. Ф. Куксанов [и др.] . - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2008. - 144 с. - Библиогр.: с. 143.
6. Блохин, Е.В. Экология почв Оренбургской области [Текст] : почвенные ресурсы, мониторинг, агроэколог. районирование / Е. В. Блохин . - Екатеринбург : УрО РАН, 1997. - 228 с
7. Географический атлас Оренбургской области [Текст] ; Рос. акад. наук, Урал. отд., Ин-т степи; под ред. А. А. Чибилева. - М. : ДИК,; Оренбург : Оренбург. кн. изд-во, 1999. - 96 с. : ил. - ISBN 5-8213-0041-X. - ISBN 5-88788-001-5.
8. Русскин, Г.А. География Оренбургской области [Текст] : учеб. пособие для учащихся 7-8 кл. / Г. А. Русскин, Л. А. Фокина, А. В. Пидорин. - Челябинск : Юж.-Урал. кн. изд-во, 1982. - 80 с. : ил
9. Чибилев, А.А. Природное наследие Оренбургской области [Текст] : учеб. пособие / А. А. Чибилев. - Оренбург : Оренбургское кн. изд-во, 1996. - 384 с. : 16 л. ил - ISBN 5-88788-015-5.
10. Чибилев, А.А. Природа Оренбургской области / А.А. Чибилев; РАН, Уральское отделение. Оренбургский фил. Русского географ. общества. - Оренбург : [Б. и.], 1995, Ч.1 : Физико-географический и историко-географический очерк. - 128 с.
11. Чибилев, А.А. Оренбуржье : энциклопедия / А.А.Чибилев. Калуга : Золотая аллея, 2000 Т.1: Природа. - 2000. - 192 с.

5.3 Периодические издания

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.

География в школе : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2009 - 2015.

Известия Оренбургского отделения Русского географического общества : журнал. - Оренбург : Ин-т степи УрО РАН,2007-2014.

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» © 2005–2023 /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. 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. Физическая география Оренбургской области [Электронный ресурс] : электронный курс в системе Moodle / О.Б. Попова, Оренб. гос. ун-т. – Электрон. дан. – Оренбург : ОГУ, [2020–2026].– Режим доступа: Электронные курсы ОГУ в системе обучения moodle. – https://moodle.osu.ru/course/view.php?id=9610

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 № № 035310001172500000600l 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 035310001172600000100l 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.