

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Таганрогского института
имени А. П. Чехова (филиала)
РГЭУ (РИНХ)
_____ С. А. Петрушенко
«20» мая 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины
Физическая география России**

Направление подготовки
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) программы бакалавриата
44.03.05.40 Биология и География

Для набора 2025 года

Квалификация
Бакалавр

КАФЕДРА биолого-географического образования и здоровьесберегающих дисциплин**Распределение часов дисциплины по семестрам / курсам**

Курс Вид занятий	3		4		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	2	2	2	2	4	4
Лабораторные	2	2	8	8	10	10
Итого ауд.	4	4	10	10	14	14
Контактная работа	4	4	10	10	14	14
Сам. работа	68	68	85	85	153	153
Часы на контроль			13	13	13	13
Итого	72	72	108	108	180	180

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 28.02.2025 протокол № 9.

Программу составил(и): канд. пед. наук, Доц., Зарубина Р.В.

Зав. кафедрой: Подберезный В.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов целостного представления о природе России, её разнообразии и региональных особенностях
-----	---

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-8:	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний
ОПК-8.1:	Владеет основами специальных научных знаний в сфере профессиональной деятельности
ОПК-8.2:	Осуществляет педагогическую деятельность на основе использования специальных научных знаний и практических умений в профессиональной деятельности
УК-4:	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1:	Использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.2:	Свободно воспринимает, анализирует и критически оценивает устную и письменную деловую информацию на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.3:	Владеет системой норм русского литературного языка, родного языка и нормами иностранного(ых) языка(ов)
УК-4.4:	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.5:	Выстраивает стратегию устного и письменного общения на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:
-закономерности пространственного распределения отдельных компонентов природы на территории России и тенденции развития природных и социально-экономических территориальных систем (соотнесено с индикатором УК -4.1, УК-4.3)
Уметь:
- устанавливать взаимосвязи и выявлять взаимообусловленность между природными компонентами в пределах территории России и выявлять взаимосвязи природных, экономических и социальных компонентов в географических комплексах разного ранга (соотнесено с индикатором УК 4.2, УК -4.4, ОПК - 8.2)
Владеть:
- навыками составления комплексной физико-географической характеристики и реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов (соотнесено с индикатором УК- 4.5, ОПК -8.1)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**Раздел 1. Физико-географическая характеристика России**

№	Наименование темы, краткое содержание	Вид занятия / работы / форма ПА	Семестр / Курс	Количество часов	Компетенции
1.1	Введение. Географическое положение и границы территории России -предмет и задачи курса; - краткая физико-географическая характеристика России; - географическое положение России; -экологическая значимость физико-географических знаний и их практическая направленность; - связь с другими дисциплинами географического цикла; - географическое положение территории России на карте мира	Лекционные занятия	3	1	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
1.2	Введение. Географическое положение и границы территории России -географические координаты крайних точек государства; - особенности природы в связи с географическим положением; - протяженность территории с севера на юг и с запада на восток; - следствия значительной протяженности территории России; - протяженность границ России, их орогидрографическая характеристика; -пограничные государства	Лабораторные занятия	3	1	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
1.3	Введение. Географическое положение и границы территории России -экологическая значимость физико-географических знаний и их	Самостоятельная работа	3	8	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1

	<p>практическая направленность;</p> <ul style="list-style-type: none"> - связь с другими дисциплинами географического цикла - географическое положение территории России на карте мира - особенности природы в связи с географическим положением; - следствия значительной протяженности территории России; 				<p>ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5</p>
1.4	<p>История освоения и исследования территории России</p> <ul style="list-style-type: none"> - история географического исследования России; - важнейшие этапы и их характеристика; - история развития природы в дочетвертичный и четвертичный периоды; - изменение ландшафтов в голоцене; - этапы географического изучения территории России; - этап накопления первоначальных географических знаний и описаний; заселение восточными славянами территории Русской равнины, возникновение государства Киевская Русь, великие водные пути, походы новгородцев в 10-12 вв; - образование централизованного Русского государства, «Книга Большому Чертежу», землепроходцы и их роль в изучении Сибири и Дальнего Востока; - начало научных исследований на территории России: Первая и Вторая Камчатские экспедиции, Академические экспедиции, роль М.В. Ломоносова в развитии региональной географии, создание Русского географического общества, его роль в изучении территории страны 	Лекционные занятия	3	1	<p>ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5</p>
1.5	<p>История освоения и исследования территории России</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация комплексных географических исследований на территории России, обособление в недрах географии самостоятельных наук; - В.В. Докучаев - основоположник учения о широтной зональности и высотной поясности, первые университетские кафедры географии; - советский этап в изучении территории России: создание новых учебных и научных учреждений географического профиля, создание новых карт и атласов территории СССР, изучение природы Арктики; - учение Л.С. Берга о географических зонах, учение В.И. Вернадского о ноосфере, работа комплексных экспедиций, географические издания, географические научные центры; - общая оценка физико-географической изученности территории России 	Лабораторные занятия	3	1	<p>ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5</p>
1.6	<p>История освоения и исследования территории России</p> <ul style="list-style-type: none"> - история географического исследования России; - важнейшие этапы и их характеристика; - начало научных исследований на территории России: Первая и Вторая Камчатские экспедиции, Академические экспедиции, роль М.В. Ломоносова в развитии региональной географии, создание Русского географического общества, его роль в изучении территории страны - организация комплексных географических исследований на территории России, обособление в недрах географии самостоятельных наук; - общая оценка физико-географической изученности территории России 	Самостоятельная работа	3	8	<p>ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5</p>
1.7	<p>Моря, омывающие территорию России</p> <ul style="list-style-type: none"> - моря России; - физико-географическая характеристика морей, омывающих территорию России; - физико-географический обзор природы России 	Самостоятельная работа	3	6	<p>ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5</p>
1.8	<p>История геологического развития, тектоническое строение, рельеф территории России</p> <ul style="list-style-type: none"> - тектоническое и геологическое строение территории; - связь рельефа и тектонического строения; - полезные ископаемые в пределах страны и закономерности их размещения - изменение поверхности территории России в четвертичное время: неотектонические и современные движения земной коры, оледенения, аккумуляция лессов, морские трансгрессии; - современные рельефообразующие процессы; - морфоструктура и морфоскульптура территории России 	Самостоятельная работа	3	6	<p>ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5</p>
1.9	<p>Климат и климатические ресурсы территории России</p> <ul style="list-style-type: none"> - климат России; - экологические проблемы; 	Самостоятельная работа	3	8	<p>ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1</p>

	- типы климата на территории России, климатические ресурсы; - неблагоприятные климатические явления; - охрана атмосферного воздуха				ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
1.10	Внутренние воды и водные ресурсы территории России - многолетняя мерзлота: причины возникновения, распространение по площади и по вертикали, влияние на компоненты ландшафта и хозяйственную деятельность человека; - современное оледенение на территории России, использование водных ресурсов и их охрана, наводнения	Самостоятельная работа	3	8	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
1.11	Почвы, растительность, животный мир России: общие закономерности размещения, ресурсы - почвенные зоны России и их характеристика; - отличительные черты биогенных компонентов, история их развития; - растительность: флористическое районирование, видовое разнообразие, типы растительности, растительные ресурсы и их охрана; - животный мир: зоогеографические подобласти России, видовое разнообразие, охотничье - промысловые ресурсы и их охрана	Самостоятельная работа	3	8	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
1.12	Природные зоны России - комплексная физико-географическая характеристика природных зон России: арктические пустыни, тундра, лесотундра, тайга, смешанные хвойно-широколиственные и широколиственные леса, лесостепь, степь, полупустыни, пустыни, субтропические хвойные и широколиственные леса - высотная поясность на территории России	Самостоятельная работа	3	8	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
1.13	Физико-географическое районирование территории России - принципы и методы физико-географического районирования; - природные зоны России и их характеристика; - понятия «физико - географическая страна», «зональная область», «ландшафтная провинция», «ландшафтный район»; - принципы физико-географического районирования; - эволюция схем физико - географического районирования территории России; - научное и практическое значение физико-географического районирования	Самостоятельная работа	3	8	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
1.14	Подготовка к промежуточной аттестации	Зачет	3	0	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5

Раздел 2. Физико-географические особенности регионов России

№	Наименование темы, краткое содержание	Вид занятия / работы / форма ПА	Семестр / Курс	Количество часов	Компетенции
2.1	Физико- географическая характеристика арктических островов - общие черты природы арктических островов; - взаимоотношения океана и суши; - ландшафты арктических пустынь и тундр; - гляциально-нивальные ландшафты	Лекционные занятия	4	1	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.2	Физико- географическая характеристика арктических островов - физико- географические области арктических островов; - ресурсы и перспективы их использования	Лабораторные занятия	4	1	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4

					УК-4.5
2.3	Физико- географическая характеристика арктических островов -общие черты природы арктических островов; - взаимоотношения океана и суши; - ландшафты арктических пустынь и тундр; - гляциально-нивальные ландшафты; - физико- географические области арктических островов; - ресурсы и перспективы их использования	Самостоятельная работа	4	10	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.4	Кольско-Карельская страна -физико-географическая характеристика Кольско-Карельской страны; -ландшафтная характеристика и особенности геологического строения; - антропогенные изменения и геоэкологическая оценка	Лекционные занятия	4	1	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.5	Кольско-Карельская страна - климат и воды; - ландшафтная структура; - природные ресурсы, их использование и охрана	Лабораторные занятия	4	1	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.6	Кольско-Карельская страна -физико-географическая характеристика Кольско-Карельской страны; -ландшафтная характеристика и особенности геологического строения; - антропогенные изменения и геоэкологическая оценка; - климат и воды; - ландшафтная структура; - природные ресурсы, их использование и охрана	Самостоятельная работа	4	10	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.7	Физико- географическая характеристика Русской равнины - сезоны года; реки, озёра, грунтовые воды; - природные зоны Русской равнины: тундра, лесотундра, тайга, хвойно-широколиственные и широколиственные леса, лесостепь, степь, полупустыни, пустыни; - общая оценка природных ресурсов, современный этап их освоения и охраны	Лабораторные занятия	4	1	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.8	Физико- географическая характеристика Русской равнины - оценка природных ресурсов и современный этап их освоение; - ландшафтные зоны Русской равнины и их характеристика; - природно-антропогенная система; - сезоны года; реки, озёра, грунтовые воды; - природные зоны Русской равнины: тундра, лесотундра, тайга, хвойно-широколиственные и широколиственные леса, лесостепь, степь, полупустыни, пустыни; - общая оценка природных ресурсов, современный этап их освоения и охраны	Самостоятельная работа	4	10	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.9	Уральская горная страна - орография, геологическое строение, тектоника и рельеф; - особенности климата и внутренних вод; - дифференциация почвенно- растительного покрова, высотная поясность; - различия поясности западного и восточного склонов; - животный мир; - ландшафтные области; - природные ресурсы, их хозяйственная освоенность и охрана	Лабораторные занятия	4	1	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.10	Уральская горная страна -антропогенные изменения ландшафтов; - высотная поясность Урала; - физико- географические области Урала и их характеристика; - экологические проблемы; - природные ресурсы, их хозяйственная освоенность и охрана	Самостоятельная работа	4	10	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.11	Крымско-Кавказская страна - орографические области;	Лабораторные занятия	4	1	ОПК-8 УК-4

	<ul style="list-style-type: none"> - история геологического развития и формирования ландшафтов; - характер неотектонических и современных движений земной коры, сейсмичность, вулканизм; оледенение и его влияние на органический мир; - полезные ископаемые; - климатическая дифференциация; ледники, водный сток; основные закономерности распределения почв, растительности и животных; - горные области и ландшафтные провинции; природные ресурсы, их использование и охрана 				<ul style="list-style-type: none"> ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.12	<p>Крымско-Кавказская страна</p> <ul style="list-style-type: none"> -история развития территории Крыма, геологическое строение, рельеф, климат, воды, почвенно-растительный покров, типичные ландшафты; -физико-географическая характеристика Кавказа; - экологические проблемы; - орографические области; - горные области и ландшафтные провинции; природные ресурсы, их использование и охрана 	Самостоятельная работа	4	10	<ul style="list-style-type: none"> ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.13	<p>Западно-Сибирская равнина</p> <ul style="list-style-type: none"> - геологическое строение и история развития территории; - трансгрессии; четвертичные оледенения; геоморфологические различия; - климат и его внутрисезонные особенности; многолетняя мерзлота; - специфика гидрологического режима рек; характеристика крупных рек; озёра; болота и факторы их образования; - природные зоны: тундра, лесотундра, тайга, лесостепь, степь; - естественные ресурсы и условия их освоения; антропогенное изменение природной среды и ее охрана 	Лабораторные занятия	4	1	<ul style="list-style-type: none"> ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.14	<p>Западно-Сибирская равнина</p> <ul style="list-style-type: none"> - физико-географическая характеристика Западной Сибири; - естественные ресурсы и условия их освоения; - природно-антропогенная система; - специфика гидрологического режима рек; характеристика крупных рек; озёра; болота и факторы их образования; - природные зоны: тундра, лесотундра, тайга, лесостепь, степь; - естественные ресурсы и условия их освоения; антропогенное изменение природной среды и ее охрана 	Самостоятельная работа	4	10	<ul style="list-style-type: none"> ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.15	<p>Физико - географическая характеристика Средней Сибири. Природные зоны</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные этапы развития Сибирской платформы и северных складчатых областей; - оледенения; рельеф и его ландшафтообразующая роль; континентальность климата; - многолетняя мерзлота; - речные системы Лены и правых притоков Енисея; - почвы, растительность, животный мир; - особенности проявления широтной и высотной зональности ландшафтов; Своеобразие лугово-степных ландшафтов; - природные ресурсы и перспективы их освоения 	Лабораторные занятия	4	1	<ul style="list-style-type: none"> ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.16	<p>Физико- географическая характеристика Средней Сибири. Природные зоны</p> <ul style="list-style-type: none"> - физико-географическая характеристика Средней Сибири; - экологические особенности природы и пути их решения; - природные зоны Средней Сибири и их характеристика; - ландшафты горных областей; - охрана природы и природно-антропогенные системы; - особенности проявления широтной и высотной зональности ландшафтов; своеобразие лугово-степных ландшафтов; - природные ресурсы и перспективы их освоения 	Самостоятельная работа	4	10	<ul style="list-style-type: none"> ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.17	<p>Алтайско-Саянская горная страна</p> <ul style="list-style-type: none"> - высотная поясность ландшафтов; - разнообразие животного мира; - заповедники; - ландшафтные области; - природные ресурсы 	Лабораторные занятия	4	1	<ul style="list-style-type: none"> ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.18	<p>Алтайско-Саянская горная страна</p> <ul style="list-style-type: none"> - географическое положение, границы и общая характеристика; - геологическое строение и история развития территории; - влияние рельефа на климат, почвы, растительность; - современное оледенение и многолетняя мерзлота; - гидрологический режим рек; - высотная поясность ландшафтов; - природные ресурсы 	Самостоятельная работа	4	5	<ul style="list-style-type: none"> ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4

					УК-4.5
2.19	Байкальская горная страна -физико-географическая характеристика Байкала; - охрана природы, эколого- географические проблемы Байкала; - озеро Байкал: происхождение его котловины, водные массы озера, органический мир, гипотезы эндемизма фауны, влияние на климат побережья и режим Ангары, эколого- географические проблемы озера	Самостоятельная работа	4	4	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.20	Физико- географическая характеристика Северо- Восточной Сибири. Природные зоны -своеобразие ландшафтов, нагорий, плоскогорий и низменных равнин; - природные ресурсы; - природные зоны Северо-Восточной Сибири и их характеристика; - охрана природы и природно-антропогенные системы	Самостоятельная работа	4	2	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.21	Характеристика физико- географических областей Северо-Притихоокеанской страны -особенности природы; - геологическое строение, история формирования территории; морфоструктуры и морфоскульптуры; - современный вулканизм и сейсмичность; - климат; влияние Северного Ледовитого и Тихого океанов; современное оледенение; -основные черты гидрографической сети; почвенный и растительный покров; - животный мир; ландшафты гор и равнин; - физико-географические области, естественные ресурсы и их хозяйственное освоение	Самостоятельная работа	4	2	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.22	Амуро- Приморско- Сахалинская страна - своеобразие типов почв, растительности и животного мира; - горные и равнинные ландшафты; - физико-географические области; - природные ресурсы, условия их освоения	Самостоятельная работа	4	2	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5
2.23	Подготовка к промежуточной аттестации	Экзамен	4	13	ОПК-8 УК-4 ОПК-8.1 ОПК-8.2 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-4.5

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Учебные, научные и методические издания

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Библиотека / Количество
1	Танфильев Г. И.	География России	Одесса: Mathesis, 1916	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=130562
2	Лысенко А. В., Водопьянова Д. С., Текеев Д. К.	Физическая география России: учебное пособие (курс лекций): курс лекций	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596238
3	Морозова, Т. Г.	Экономическая география России: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100)	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017	http://www.iprbookshop.ru/71072.html

5.1. Учебные, научные и методические издания

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Библиотека / Количество
1		Физическая география России. Региональный обзор: практикум	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572766
2	Нестерова Л. А., Греков И. М.	Физическая география России: общая часть: практикум	Санкт-Петербург: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577814

5.1. Учебные, научные и методические издания

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Библиотека / Количество
1	Эртель А. Б.	Текущий и итоговый контроль по курсу «География. Физическая география России» для 8 класса общеобразовательных организаций: методическое пособие	Москва: Русское слово — учебник, 2017	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485531

5.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Geo-Tour.net - Все, что Вы хотели знать о географии
 Mugeog.ru - Географический образовательный портал
 RGO.RU - География. Планета Земля - межпредметный образовательный портал Русского географического общества (РГО)
 Географическая энциклопедия онлайн (rgo.ru/geography/)

5.3. Перечень программного обеспечения

OpenOffice

5.4. Учебно-методические материалы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения для всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения:

- столы, стулья;
- персональный компьютер / ноутбук (переносной);
- проектор;
- экран / интерактивная доска.

Лабораторные занятия проводятся в компьютерных классах, рабочие места в которых оборудованы необходимыми лицензионными и/или свободно распространяемыми программными средствами и выходом в Интернет, и/или в специализированных лабораториях, предусмотренных образовательной программой.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.