

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»

Естественно-географический факультет
Кафедра физической и экономической географии



УТВЕРЖДАЮ

Декан  А. У. Эдиев

«»  2023 г.

М.П.

Рабочая программа дисциплины

Физическая география России
(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки

«География; биология»

Квалификация выпускника
бакалавр

Форма обучения
Очная/заочная

Год начала подготовки-2020.

(по учебному плану)

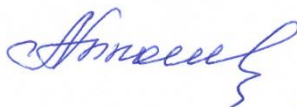
Карачаевск, 2023 г.

Составитель: ст. препод. Лайпанова А.М.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 №524, основной профессиональной образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование(с двумя профилями подготовки) направленность (профиль) «География; биология» локальными актами КЧГУ.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
физической и экономической географии на 2023-2024 уч. год

Протокол № 8 от 22.06.2023 г.



Заведующий кафедрой

-Аппоева Л.И.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Физическая география России	4
2. Место дисциплины (Физическая география России) в структуре образовательной программы ..	4
3.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	5
5. Содержание дисциплины (Физическая география России), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	6
5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий	7
(в академических часах)	7
5.2. Виды занятий и их содержание	9
5.3. Тематика и краткое содержание лабораторных занятий	13
5.4. Примерная тематика курсовых работ	16
6. Образовательные технологии	16
7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (Физическая география России)	17
7.1. Описание шкал оценивания степени сформированности компетенций	17
7.2.2. Примерные вопросы к итоговой аттестации (экзамен)	21
7.2.3. Тестовые задания для проверки знаний студентов	24
7.2.4. Бально-рейтинговая система оценки знаний бакалавров	27
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Информационное обеспечение образовательного процесса	28
8.1. Основная литература:	28
8.2. Дополнительная литература:	28
9. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины (модуля)	29
10. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля)	30
10.1. Общесистемные требования	30
10.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины	30
10.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения	31
10.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	31
11. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	31
12. Лист регистрации изменений	33

1. Физическая география России.

1. Цели изучения дисциплины.

Физическая география России занимается изучением общего обзора природы, географическое положение России, рельеф и геологическое строение, климат, внутренние воды, почвенный покров, растительный и животный мир, о географическом положении, его влияние на формирование природных условий, на развитие хозяйства и жизнь населения. Важнейшие вехи в истории географических исследований России. Особенности формирования природно-территориальных комплексов (ПТК) и закономерности его изменения по территории страны, связанные с ним природные ресурсы и антропогенные изменения природы. Характеристика физико-географических районов, на региональном уровне; физико-географическая страна и природная зона, их соотношения, анализ схем районирования России. Выработка методических и практических умений и навыков.

Целью освоения дисциплины «Физическая география России» является, заложить основы знаний в области региональной комплексной физической географии России с характеристикой теоретических закономерностей структуры, функционирования и эволюции ландшафтов.

Освоение этой дисциплины позволяет решить следующие задачи:

- дать представление об объекте, предмете региональной физической географии;
- охарактеризовать этапы физико-географического изучения природы России;
- осветить роль важнейших факторов формирования природы России;
- научить понимать взаимосвязь и взаимообусловленность компонентов ландшафтов, зональную и провинциальную структуру физико-географических стран.

2. Место дисциплины (Физическая география России) в структуре образовательной программы

Данная учебная дисциплина включена в раздел Б1.О.20 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки, направленность (профиль) «География, Биология», относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на 3 курсе, 5-6 семестре.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Индекс	Б1.О.20
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Дисциплина "Физическая география России" входит в цикл других общегеографических дисциплин, читаемых студентам-географам, и тесно увязывается с такими дисциплинами как геология, топография, картография, землеведение, экология и природопользование..	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (Физической географии России) необходимо как предшествующее:	
Дисциплина «Физическая география России» – одна из профилирующих дисциплин для студентов-географов всех специальностей. Являясь комплексной дисциплиной, она основывается на фундаментальных знаниях студентов, полученных в процессе изучения отраслевых географических дисциплин: введения в географию, геологии, геоморфологии, общего землеведения, гидрологии, почвоведения, биогеографии, ландшафтоведения. Физическая география России обобщает материалы отраслевых дисциплин, рассматривающих отдельные компоненты природы, и дает целостное представление о природе России и природно-территориальных комплексах (ПТК) регионального уровня организации.	
Дисциплина «Физическая география России» является базовым для успешного освоения дисциплины «Экономической географии России», «Картографирование природопользования», «Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.	

3.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК выпускника	Код и наименование индикатора достижения ОПК
Разработка основных и дополнительных образовательных программ	ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	<p>ОПК-2.1. Знает: содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса</p>
		<p>ОПК-2.2. Умеет: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации при проектировании ОПОП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ОПОП</p>
		<p>ОПК-2.3. Владеет: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ОПОП</p>
Совместная и индивидуальная учебная и воспитательная деятельность обучающихся	ОПК-3. Способен организовать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	<p>ОПК-3.1. Знает: основы применения образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; основные приемы и типологию технологий индивидуализации обучения</p>

		ОПК-3.2. Умеет: взаимодействовать с другими специалистами в процессе реализации образовательного процесса; соотносить виды адресной помощи с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся на соответствующем уровне образования
--	--	--

4. Объем дисциплины (Физическая география России) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины (Физическая география России) составляет 216 академических часов, что составляет 6.3.Е.

Объём дисциплины	Всего часов		Всего часов
	для очной формы обучения 5-Сем.	Сем	для заочной формы обучения 6
Общая трудоемкость дисциплины	216 часов		180 часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)* (всего)	54	54	
Аудиторная работа (всего):			10
в том числе:			
лекции	18		6
	16		
семинары, практические занятия	36		4
	32		
практикумы	Не предусмотрено		
Лабораторная работа			10
Внеаудиторная работа:			
консультация перед зачетом			
Внеаудиторная работа также включает индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, групповые, индивидуальные консультации и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем), творческую работу (эссе), рефераты, контрольные работы и др.			
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	54	60	160
Контроль самостоятельной работы			
Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет / экзамен)	ЗАЧ.	ЭКЗ.	экзамен

5. Содержание дисциплины (Физическая география России), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

**5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий
(в академических часах)**

Для очной формы обучения

№ п/п	Раздел, тема дисциплины	Общая трудоемкость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость(в часах)					Планируемые результаты обучения	Формы текущего контроля
			всего	Аудиторные уч. занятия			Сам. работа		
				Лек	лаб	прак.			
	Общий обзор природы	216	18		36	54			
			16		32	60			
1.	Тема: Введение. Географическое положение и границы России. /л/сз	12	2 2			4 4	ОПК-3 ОПК-2	Устный опрос, тест. Реферат.	
2.	Тема: Географическое положение России. /нз/сз	20			6 6	4 4	ОПК-3 ОПК-2	Блиц-опрос, доклад	
3.	Тема: История географического изучения территории России. /л/сз	10	2			4 4	ОПК-3 ОПК-2	Доклад с презентацией, блиц-опрос	
4.	Тема: Географические исследования территории России в 17-20 в.в./нз/сз/	20			6 6	4 4	ОПК-3 ОПК-2	Доклад с презентацией, блиц-опрос	
5.	Тема: Рельеф и геологическое строение. /л/нз/сз	12	2 2			4 4	ОПК-3 ОПК-2	Фронтальный опрос, реферат.	
6.	Тема: Климат России. /л/нз/сз	12	2 2			4 4	ОПК-3 ОПК-2	Блиц-опрос, доклад.	
7.	Тема: Внутренние воды. /л/нз/сз	12	2 2			4 4	ОПК-3 ОПК-2	Фронтальный опрос, доклад	
8.	Тема: Почвы России. /л/нз/сз	16	2 2			6 6	ОПК-3 ОПК-2	Реферат, устный опрос.	
9.	Тема: Органический мир. Природные зоны. /л/нз/сз	12	2 2			4 4	ОПК-3 ОПК-2	Фронтальный опрос, доклад.	
10.	Тема: Растительный и животный мир. /сз/	20			6 6	4 4	ОПК-3	Блиц-опрос, доклад.	
11.	Тема: Физико-географическое районирование России. /нз/сз	24			6 6	6 6	ОПК-3 ОПК-2	Реферат, устный опрос.	
12.	Тема: Моря, омывающие территорию России /л/нз/сз	14	2 2			6 4	ОПК-3 ОПК-2	Доклад с презентацией, устный опрос.	
13.	Рациональное природопользование	8	2			6	ОПК-3	Реферат, уст-	

	допользование /л/сз/						ОПК-2	ный опрос.
14.	Тема: Особо охраняемые территории России (ООТ) /нз/сз/	12		4	4		ОПК-3 ОПК-2	Доклад с презентацией, устный опрос.
15.	Тема: Экологические проблемы России/нз/сз/	14		4	6	4	ОПК-3 ОПК-2	Блиц-опрос, доклад.
	Всего	216	18(5сем) - 16(6сем)	36(5сем) 32(6сем)	54 60			

Для заочной формы обучения

№ п/п	Раздел, тема дисциплины	Общая трудоемкость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость(в часах)					Формы текущего контроля	
			всего	Аудиторные уч. занятия			Сам. работа		Планируемые результаты обучения
				Лек	лаб	прак.			
	Общий обзор природы	180	6		4	170			
16.	Тема: Введение. Географическое положение и границы России./л/сз	12	2			10	ОПК-3 ОПК-2	Устный опрос, тест. Реферат.	
17.	Тема: Географическое положение России. /нз/сз	8			2	6	ОПК-3 ОПК-2	Блиц-опрос, доклад	
18.	Тема: История географического изучения территории России. /л/сз	10	2			8	ОПК-3 ОПК-2	Доклад с презентацией, блиц-опрос	
19.	Тема: Географические исследования территории России в 17-20 в.в/нз/сз	10				10	ОПК-3 ОПК-2	Доклад с презентацией, блиц-опрос	
20.	Тема: Рельеф и геологическое строение. /л/нз/сз	20	2			18	ОПК-3 ОПК-2	Фронтальный опрос, реферат.	
21.	Тема: Климат России. /л/нз/сз	20			2	18	ОПК-3 ОПК-2	Блиц-опрос, доклад.	
22.	Тема: Внутренние воды. /л/нз/сз	20				20	ОПК-3 ОПК-2	Фронтальный опрос, доклад	
23.	Тема: Почвы России./л/нз/сз	20				20	ОПК-3 ОПК-2	Реферат, устный опрос.	
24.	Тема: Органический мир. Природные зоны. л/нз/сз	12				12	ОПК-3 ОПК-2	Фронтальный опрос, доклад.	
25.	Тема: Растительный и животный мир./сз/	4				4	ОПК-3 ОПК-2	Блиц-опрос, доклад.	
26.	Тема: Физико-географическое районирование России. /нз/сз	4				4	ОПК-3 ОПК-2	Реферат, устный опрос.	
27.	Тема: Моря, омывающие территорию России /л/нз/сз	20				20	ОПК-3 ОПК-2	Доклад с презентацией, устный	

							опрос.	
28.	Рациональное природопользование /л/сз/	12				12	ОПК-3 ОПК-2	Реферат, устный опрос.
29.	Тема: Особо охраняемые территории России (ООТ) /пз/сз/	4				4	ОПК-3 ОПК-2	Доклад с презентацией, устный опрос.
30.	Тема: Экологические проблемы России/пз/сз/	4				4	ОПК-3 ОПК-2	Блиц-опрос, доклад.
	Всего	180	6		4	170		

5.2. Виды занятий и их содержание

5.2.1. Тематика и краткое содержание лекционных занятий

Тема 1. Введение. Географическое положение и границы России.

Введение. Содержание, задачи и структура построения курса "Физическая география России". Место курса в общей системе географических наук. Географическое положение, размеры территории, границы и крайние точки России. Часовые пояса России. Разнообразие природных условий в пределах России.

Тема 2 . История географического изучения территории России.

Основные этапы географических исследований России. Географические исследования времен Киевской Руси и Великого Новгорода. Проникновение Ермака в Западную Сибирь. Великая Северная экспедиция. Российские географы - исследователи Арктики, Средней и Центральной Азии. Вклад российских географов в развитие географии как науки в целом. Задачи современной географии России - обеспечение рационального использования природных ресурсов, участие в непосредственном решении региональных и локальных экологических проблем, охране природы.

Тема 3. Рельеф и геологическое строение. Геологическое и тектоническое строение России.

Связь общего орографического строения России с его геологическим строением. Основные этапы формирования тектонического строения России с позиций концепций "фиксизма" и "мобилизма". Основные современные тектонические структуры России, анализ их тектонического и геологического строения.

Тема 4. Климат.

Климат России. Основные климатообразующие факторы на территории России: географическая широта и количество солнечной радиации; особенности подстилающей земной поверхности (абс. высота, расположение хребтов, наличие морских течений, альbedo поверхности и др.); циркуляция атмосферы. Количество солнечной радиации на территории России. Радиационный и тепловой балансы, его особенности на территории России. Особенности подстилающей поверхности, влияющие на климат России: открытость северо-западным и западным ветрам, наличие теплого Северо-Атлантического течения на северо-западе и холодных (Камчатского и Курильского) на востоке и др.

Климатическое районирование территории России. Принципы климатического районирования (Б.П. Алисов, А.А. Григорьев, М.И. Будыко). Особенности климатических поясов России; характеристика их основных климатических областей. Агроклиматическая оценка климата России.

Циркуляция на территории России в разные сезоны года: барические центры, господствующие типы и подтипы воздушных масс, арктические и полярные (умеренные) фронты, доминирующее направление ветров. Анализ основных элементов климата на территории России. Сезонные и годовые показатели температур воздуха, количества осадков, влажности воздуха. Условия увлажнения на территории России. Основные закономерности температурного режима и выпадения осадков на территории России.

Тема 5. Внутренние воды.

Общее представление о внутренних водах России. Реки России. Общая характеристика и распределение по бассейнам. Классификации рек: по источникам питания, взвешенным и влекомым осадкам, химизму вод и др. Поверхностный сток России и его различия по бассейнам. Водные ресурсы России и проблема их охраны.

Внутренние воды России. Поверхностные и подземные воды, их типы и закономерности распространения. Зональность стока и его факторы. Густота речной сети России. Питание и режим рек. Закономерности распространения по территории России озер, подземных вод, многолетней мерзлоты и болот. Современное оледенение. Водные ресурсы. Неравномерность их распределения на территории России. Водохозяйственные проблемы и охрана вод

Тема 6. Почвы России.

Растительный и почвенный покров России, история развития в четвертичный период. Общие закономерности размещения почв и растительности на территории России: зональность, провинциальность (секторность) и высотная поясность. Взаимоотношения тундры и леса, леса и степи. Опустынивание и его причины. Почвенные и растительные ресурсы, меры по их охране и восстановлению.

Тема 7. Органический мир. Природные зоны.

Животный мир. Состав фауны. Зоогеографическое районирование территории России. Изменения в животном мире, связанные с деятельностью человека. Географическое распространение важнейших промысловых животных. Комплексная оценка природно-ресурсного потенциала суши и морей, омывающих Россию, его использование. Экологическая ситуация в России. Охрана природы России. Государственные заповедники, национальные парки, заказники и природные памятники России.

Физико-географическое районирование России. Методологические основы и принципы районирования. Широтная зональность и секторность. Понятие о природно-территориальном комплексе как основном объекте региональной физической географии. Система региональных таксономических единиц районирования. Зонально-провинциальные особенности биогенных компонентов ландшафтов России - растительности и животного мира. Ресурсный потенциал земельных угодий - проблема его оценки, охраны и рационального использования. Ресурсы пушного зверя и рыбные ресурсы - сбережение, разведение и использование.

Тема 8. Моря омывающие территорию России.

Моря России. Общая характеристика морей, омывающих Россию: положение, ледовитость, соленость, биологические запасы. Новейшие достижения в исследовании морей. Связь макрорельефа дна морей с тектоническими структурами и новейшими тектоническими движениями. Особенности морей Атлантического океана (Балтийского, Черного, Азовского): затрудненный водообмен, низкая соленость, относительно небольшая глубина, легкая, уязвимость для загрязнений. Типы берегов, Влияние речного стока и водообмена через проливы на гидрологический режим моря. Климат морей, соленость и ледовый режим. Местные гидрологические особенности и явления (сейши, слой сероводорода, залив Сиваш и др.). Флора и фауна морей, проблемы их охраны. Особенности морей Северного Ледовитого океана (Баренцевого, Белого, Карского, Лаптевых, Восточно-Сибирского и Чукотского): шельфовые моря и крайнее положение. Типы берегов. Острова Арктики и их особенности. Влияние речного стока и водообмена с другими океанами на гидрологический режим моря. Климат морей, соленость и ледовый режим. Местные гидрологические особенности и явления. Флора и фауна морей, биологические ресурсы и проблемы их охраны. Особенности морей Тихого океана (Берингова, Охотского, Японского): глубокие моря и крайнее положение. Особенности макрорельефа дна в связи с развитием Тихоокеанской геосинклинали. Типы берегов. Курильские острова и их особенности. Влияние речного стока и водообмена с Северным Ледовитым океаном на гидрологический режим моря. Климат морей, соленость и ледовый режим. Местные гидрологические особенности и явления (цунами, подводный вулканизм и др.). Флора и фауна морей, биологические ресурсы и проблемы их охраны. Особенности внутренних морей-озер: повышенная соленость, измененность береговой линии. Характерные черты новейшей гидрологической истории Каспия. Отличия рельефа и глубины дна морей. Соленость и химический состав вод Каспия. Типы берегов. Влияние речного стока на гидрологический режим морей. Климат морей, соленость и ледовый режим. Местные гидрологические особенности и явления. Флора и фауна морей, биологические ресурсы и проблемы их охраны

Тема 9. Рациональное природопользование.

Комплексное физико-географическое районирование — методологическая основа региональной физической географии. Принципы и схемы комплексного физико-географического районирования. Основные этапы истории физико-географического районирования (эмпирический, аналитический, этап синтетического районирования, этап активного физико-географического районирования крупных регионов, современный этап). Понятие о физико-географической стране, зоне, горной области, провинции. Теоретическое и практическое значение физико-географического районирования. Влияние антропогенного фактора на формирование и функционирование природных комплексов России.

5.2.2. Тематика и краткое содержание практических занятий

Тема 1 : Географическое положение России.

Задачи темы: изучить географическое положение России с целью определения его влияния на формирование природы, условия жизни и хозяйственной деятельности человека, на развитие экономики страны; выявить особенности географического положения России. Основные понятия: географическое положение, Северный полярный круг, государственная граница, территориальные воды, российский сектор Арктики, морская экономическая зона, шельфовая зона, морская миля, часовые пояса, линия перемены дат, время местное, поясное, декретное, летнее.

Задание 1. Работа с контурной картой. Обозначьте и подпишите на контурной карте государственные границы России, пограничные государства, крайние материковые и островные точки, основные пограничные орографические и гидрографические объекты, международные заповедники.

Задание 2. Определение координат крайних точек и протяженности территории страны с севера на юг и с запада на восток.

Тема 2. Географические исследования территории России в 17-20 в.в.

Задачи темы: познакомиться с географическими исследованиями и открытиями на территории России; выяснить роль выдающихся отечественных первопроходцев и ученых — географов в изучении нашей Родины.

Задание 1. Нанесите на контурную карту маршруты И.Ю. Москвитина (1639—1641), В.Д. Пояркова (1643—1646) и Е.Л. Хабарова (1649—1653), пользуясь следующими описаниями.

Задание 2. По физической карте и рисункам изучите пути продвижения землепроходцев: С.И. Дежнева (1640—1668), М. Стадухина (1641—1651), В.В. Атласова (1696—1699) и дайте описание их маршрутов. Почему из всех маршрутов С.И. Дежнева наиболее известен его поход вместе с Федотом Поповым и группой казаков в 1648 г.?

Тема 3. Климат России.

Задачи темы: установить особенности формирования климата и закономерности распределения основных элементов климата России; читать и анализировать различные климатические карты и графики; изучить карты климатического районирования; выявить черты сходства и различия основных типов климата и климатические ресурсы, влияние человека на климат и климата на жизнь человека.

Основные понятия: холодные и теплые атмосферные фронты, типы воздушных масс, барические центры, циклоны и антициклоны и характерные для них типы погод; коэффициент увлажнения, индекс сухости, сумма активных температур, радиационный баланс, континентальность климата, климатологические (климатические) фронты.

Задание 1. Выписать в тетрадь и объяснить следующие понятия: факторы климатообразования, климатические процессы, типы воздушных масс, типы фронтов, метеоэлементы, коэффициент увлажнения, испаряемость, испарение, типы увлажнения территории, соляный местный климат, микроклимат.

Задание 2. На контурную карту нанести климатические пояса и области. Цветными карандашами показать направления переноса воздушных масс зимой (синим цветом) и летом (красным цветом). Обозначить фронты. Показать цветными стрелками холодные и теплые морские течения. Провести изотермы июля и января.

Тема 3 . Внутренние воды

Задачи темы:

- выявить особенности водного баланса и оценить водные ресурсы;
- определить зависимость отдельных типов внутренних вод от других компонентов природы;
- выяснить специфику и закономерности типов питания, режима стока и распределения внутренних вод на территории России.

Основные понятия: внутренние воды, водный баланс, источники питания и гидрологический режим рек, типы водного режима, мутность вод, типы озер, типы болот.

Задание 1. Выписать в тетрадь и объяснить следующие понятия: источники питания рек, типы водного режима, сток, модуль стока, гидрограф стока.

Задание 2. На контурную карту штриховкой нанести ареалы типов водного режима рек (по М.И.Львовичу),

Тема 4. Почвы.

Задачи темы: сформировать представления о многообразии почв, сложности почвенного покрова, основных типах почв и закономерностях их распространения на территории России.

Основные понятия: почвообразовательные процессы; почвообразующие (материнские) породы; генетические горизонты почв; почвы зональные, азональные, интразональные, горные; почвы автоморфные и гидроморфные; основные зональные типы почв; плодородие почв; почвенные ресурсы.

Задание 1. Факторы почвообразования и почвообразовательные процессы.

1. Вспомните, что относится к факторам почвообразования? Что такое почвообразовательный процесс? От чего зависит его направленность? его интенсивность?

2. Перечислите основные почвообразовательные процессы, протекающие на территории России. К формированию каких почв ведет преобладание каждого из них?

Тема 5. Растительный и животный мир.

Задачи темы: сформировать представления об основных видах и сообществах растений и животных России, закономерностях их распространения, мерах по их охране и восстановлению.

Основные понятия: флора, растительность, фитоценоз, фитомасса, фауна, животный мир, зооценоз, биота, экотоп, биотоп, биоценоз, эндемик, реликт, Красная книга, памятники живой природы, заказники, заповедники. **Задание 1.** Разнообразие флоры и фауны России.

Задание 1. Разнообразие флоры и фауны России.

Задание 2. Анализ карт атласа.

Тема 6 . Физико-географическое районирование России.

Задачи темы: изучить опыт физико-географического районирования; дать анализ существующих схем районирования и таксономических единиц, а также схемы природного районирования и последовательности изучения регионов Северной Евразии в школьном курсе.

Основные понятия: районирование, физико-географическое районирование, зональность, азональность, секторность, таксономические единицы, физико-географическая страна, природная (географическая) зона, горная область, физико-географическая провинция.

Задание 1. Проанализируйте положение природной зоны в системе единиц районирования.

Тема 7. Моря омывающие территорию России.

Задачи темы: определить факторы формирования природы морей; составить комплексную физико-географическую характеристику и сравнительную характеристику отдельных морей; познакомиться с природными ресурсами морей, их освоением и путями рационального использования, а также с экологическими проблемами морей.

Основные понятия: акватория, типы морей, шельф, глубоководные впадины, желоба, материковый склон, островные дуги, архипелаг, трансгрессия, приливно-отливные течения, типы берегов, типы льдов (айсберги, торосы, паковые льды, береговой припай), полынья, Северный морской путь, природный аквальный комплекс.

Задание 1. Работа с контурной картой.

Задание 2. Комплексная физико-географическая характеристика моря.

Тема 8. Особо охраняемые территории России (ООТ).

Цель: освоить различия в статусе ООТ, изучить размещение ООТ, их связи с историей освоения территории и природной зональностью.

Задание 1. Выписать в тетрадь и объяснить следующие понятия: заповедник, биосферный заповедник, заказник, национальный парк, памятник природы, музей-заповедник, объект всемирного наследия, особо ценные территории с индустриальным охраняемым статусом.

Задание 2. На контурную карту условными обозначениями нанести и подписать названия заповедников, национальных парков, объектов всемирного наследия и особо ценных **территорий** с индивидуальным статусом

Тема 9. Экологические проблемы России.

Цель, установить причины возникновения экологических проблем, изучить территориальное размещение острых экологических ситуаций.

Задание 1. Выписать в тетрадь и объяснить следующие понятия: ситуация - катастрофическая, кризисная, критическая, напряженная, относительно удовлетворительная; зоны - экологические бедствия, чрезвычайной экологической ситуации.

Задание 2. Выписать в тетрадь индексы экологических проблем

5.3. Тематика и краткое содержание лабораторных занятий

Лабораторная работа № 1. Географическое положение России. Влияние географического положения на природу и экономику страны. Морские и сухопутные границы. Российский сектор Арктики. Часовые пояса. Местное, московское и летнее время

1. Обозначьте на контурной карте государственные границы России.
2. Подпишите на контурной карте:
 - а) государства, граничащие с территорией России;
 - б) крайние материковые и островные точки России.
3. Определите:
 - 3.1 Координаты крайних материковых и островных точек России.
 - 3.2 Протяженность территории России с севера на юг и с запада на восток.
 - 3.3 По какой параллели и меридиану протяженность территории России максимальная?
4. Как проводят границы государства на море?
5. Расшифруйте термины «морская экономическая зона» и «российский сектор Арктики».
6. Находится ли территория России в трех полушариях?
7. На каком расстоянии от океанов находятся наиболее удаленные части территории России ?
8. Какова площадь части территории России, расположенной севернее полярного круга?

Лабораторная работа № 2. Моря, омывающие территорию России

1. Подготовьте сообщение на тему «Комплексная характеристика моря», используя следующий план:

- 1.1. Принадлежность к океану.
- 1.2. Границы, площадь акватории.
- 1.3. Топоним, история открытия и освоения.
- 1.4. Рельеф дна и побережий.
- 1.5. Температура воды, соленость, течения, ледовый режим.
- 1.6. Животный и растительный мир.
- 1.7. Хозяйственное использование и экологические проблемы.
- 1.8. Характерные черты-особенности.
2. Сравните моря бассейнов Тихого, Северного Ледовитого и Атлантического океанов. Найдите черты сходства и отличия.
3. Подготовьте сообщение на тему «Северный морской путь и его роль в хозяйстве и жизни народов севера».
4. Подготовьте сообщение о Дальневосточном морском биосферном заповеднике.

Лабораторная работа № 3. Рельеф, геологическая история, тектоническое строение и полезные ископаемые России

1. Выявите орографические и гипсометрические особенности России и их влияние на природу страны:

1.1. Перечислите крупные равнины России и определите их максимальные, минимальные и преобладающие высоты?

1.2. Перечислите основные горные сооружения России. Назовите наивысшие точки России и их высоты.

1.3. Какие рубежи России наиболее высокие и наиболее низкие?

1.4. Как особенности рельефа влияют на климат и природу России?

2. Используя тектоническую и геоморфологическую карты [1, с. 88–89, 94–95], сравните Восточно-Европейскую (Русскую) равнину, Западно-Сибирскую низменность, Среднесибирское плоскогорье. Найдите черты сходства и отличия в их тектоническом строении и рельефе.

3. На контурные карты нанесите тектонические области России и основные месторождения полезных ископаемых, обозначив их соответствующими знаками: а) топливно-энергетические (уголь, газ, нефть, торф, горючие сланцы); б) руды металлов (черных, цветных, благородных); в) неметаллические (калийная соль, поваренная соль, графит, алмазы, сера, слюда, асбест, строительные материалы). Проанализируйте полученную карту и, сопоставив с физико-географической, тектонической и геоморфологической картами России, сделайте вывод о связи тектонического строения с современными формами рельефа и с месторождениями полезных ископаемых.

Лабораторная работа № 4. Климат России

1. Перечислите климатообразующие факторы и определите их влияние на климат России.

2. Проведите анализ карт радиационного баланса и суммарной солнечной радиации. Как изменяются значения радиационного баланса и суммарной солнечной радиации по территории России?

3. Проанализируйте карты атмосферного давления. Установите влияние барических центров атмосферы и циркуляции атмосферы на климат. Проанализируйте направление 11 господствующих воздушных масс по сезонам года. Выявите климатическую роль оси Воейкова.

4. Проанализируйте карты осадков и испаряемости.

4.1. Как на территории России изменяются эти показатели?

4.2. Где расположены районы с максимальными и минимальными значениями количества осадков?

4.3. Какова роль рельефа и циркуляции атмосферы в распределении осадков по территории страны?

Лабораторная работа № 5. Внутренние воды России

1. Используя карты атласов:

1.1. Проведите анализ карты стока рек России.

1.2. Определите районы с максимальным и минимальным объемом стока рек.

1.3. На примерах покажите влияние рельефа на объем стока рек.

2. Пользуясь гидрохимической картой России и прилегающих областей, объясните основные закономерности в изменении степени минерализации и химического состава вод рек.

3. По карте «Типы водного режима рек» выделите районы России с различными типами водного режима рек. Приведите примеры.

Лабораторная работа № 6. Физико-географическое районирование и природные зоны России

1. Вспомните определения физико-географической страны, природной зоны, горной области, физико-географической провинции.

2. Перечислите равнинные и горные физико-географические страны России.

3. Сравните структуру высотной поясности гор Бырранга, плато Путорана, Енисейского кряжа, Западного Саяна и Западного Танну-Ола. Как изменяется набор высотных поясов и их высотное положение? Каковы закономерности изменения структуры высотной поясности?

4. Нанесите на контурную карту границы природных зон России.

5. Используя тематические карты атласов, дайте сравнительный анализ двух природных зон по следующему плану:

- 5.1. Географическое положение.
- 5.2. Особенности рельефа.
- 5.3. Климатический пояс и область, характеристика основных элементов климата (годовая сумма осадков, среднемесячные температуры января и июля, испаряемость, коэффициент увлажнения).
- 5.4. Почвенно-растительный покров.
- 5.5. Животный мир.
- 5.6. Хозяйственное использование, экологические проблемы.
6. Подготовьте сообщение о заповедниках одной из природных зон.

Лабораторная работа № 7. Кавказ

1. Дайте представление о географическом положении Кавказа, и его влиянии на особенности природы, отметив особенности положения Кавказа:
 - а) на стыке литосферных плит;
 - б) на перешейке между морями;
 - в) на границе климатических поясов;
 - г) на контакте влажных воздушных масс Атлантики и Средиземноморья и сухих континентальных воздушных масс внутренних областей Евразии;
 - д) на стыке различных флористических и фаунистических подобластей и провинций .
2. Нанесите на контурную карту границы Кавказской горной страны, физико-географические области и провинции.
3. Определите основные черты рельефа и геологического строения Кавказа.
4. Перечислите основные факторы, влияющие на климат Кавказа.
5. По картам атласа проследите изменение почв и растительности физико-географических областей и провинций Кавказской горной страны. Какие закономерности в их изменениях прослеживаются? Чем они обусловлены? Какие почвы и типы растительности преобладают в пределах Западного и Среднего Предкавказья, Терско-Кумской низменности, провинций Большого Кавказа?
6. Дайте сравнительную характеристику западной и восточной частей Большого Кавказа, Западного и Восточного Предкавказья.
7. Подготовьте сообщение об одном из заповедников Кавказа.

Лабораторная работа № 8. Восточно-Европейская (Русская) равнина

1. Постройте комплексный физико-географический профиль Русской равнины по линии Архангельск – Нижний Новгород – Саратов – Астрахань. Для построения профиля необходимо использовать тематические карты (гипсометрическая, тектоническая, геоморфологическая, четвертичных отложений, климатические, почвенная, растительности, физико-географического районирования). На горизонтальной оси в масштабе 1:8 000 000 отложите расстояние между городами. На вертикальной оси в масштабе 1:10 000 постройте гипсометрический профиль. Над профилем подпишите населенные пункты и орографические элементы. Под линией профиля на расстоянии 1 см проведите линию, параллельную ей. На полученную полосу, используя геологическую карту, нанесите геологические породы. Аналогичным образом создайте полосы, характеризующие морфоструктуру, морфоскульптуру, четвертичные отложения, почвы, растительность и природные зоны Русской равнины. По данным климатических карт над гипсометрическим профилем постройте графики изменения январских и июльских температур, годового количества осадков.
2. Проанализируйте полученный профиль по следующему плану:
 - 2.1. Географическое положение и орографическая характеристика. Абсолютные и относительные высоты. В какой мере орографические особенности линии профиля отражают типичные черты рельефа Русской равнины?
 - 2.2. Геологическое строение: строение фундамента и возраст слагающих его пород, возраст и залегание чехла платформы по линии профиля.
 - 2.3. Типы морфоструктур вдоль линии профиля, их связь с тектоническими структурами и неотектоническими движениями.
 - 2.4. Типы морфоскульптур и четвертичные отложения, закономерности их распространения в связи с границами оледенений и 22 трансгрессий, проявление зональности и аazonальности, современная и реликтовая морфоскульптуры.

2.5. Закономерности причины изменений средне-январских и средне-июльских температур и годового количества осадков вдоль профиля.

2.6. Главные закономерности изменения растительного покрова в связи с распределением тепла и влаги. Основные растительные сообщества.

2.7. Основные типы почв вдоль линии профиля, их связь с четвертичными отложениями и растительностью.

2.8. Природные зоны вдоль линии профиля, типы почв и растительности, характерные для каждой зоны.

Результаты оформите в виде пояснительной записки в тетради.

Лабораторная работа № 9. Крым

1. Охарактеризуйте географическое положение Крымского полуострова.

2. Используя список номенклатуры, представленный в конце темы «Крым», и рисунок «Крымский полуостров», нанесите на контурную карту наиболее крупные орографические и гидрографические объекты Крыма.

3. На контурной карте проведите границу между Степным Крымом, Горным Крымом и Керченским полуостровом.

4. Составьте комплексную физико-географическую характеристику Горного Крыма. Ответьте на вопросы:

4.1. Когда сформировались складчатые структуры Горного Крыма?

4.2. К какому складчатому поясу относятся эти горы?

4.3. Что представляет собой «таврическая свита», принимающая участие в строении гор?

4.4. В чем заключаются основные особенности современного рельефа Крымских гор?

4.5. Где встречаются вулканические формы рельефа? Какие это формы?

4.6. Где встречаются грязевые вулканы?

4.7. Что такое «хаос»?

4.8. Где расположены крымские куэсты? Какими особенностями они отличаются?

4.9. Что называется «яйлой»? Какими породами сложены с поверхности крымские яйлы? Каков тип карста крымских яйл? Какие типы рельефа там представлены?

5.4. Примерная тематика курсовых работ

Учебным планом не предусмотрены

6. Образовательные технологии

При проведении учебных занятий по дисциплине используются традиционные и инновационные, в том числе информационные образовательные технологии, включая при необходимости применение активных и интерактивных методов обучения.

Традиционные образовательные технологии реализуются, преимущественно, в процессе лекционных и практических (семинарских,) занятий. Инновационные образовательные технологии используются в процессе аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов в виде применения активных и интерактивных методов обучения.

Информационные образовательные технологии реализуются в процессе использования электронно-библиотечных систем, электронных образовательных ресурсов и элементов электронного обучения в электронной информационно-образовательной среде для активизации учебного процесса и самостоятельной работы студентов.

Развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений и лидерских качеств при проведении учебных занятий.

Практические (семинарские) занятия относятся к интерактивным методам обучения и обладают значительными преимуществами по сравнению с традиционными методами обучения, главным недостатком которых является известная изначальная пассивность субъекта и объекта обучения.

Практические занятия могут проводиться в форме групповой дискуссии, «мозговой атаки», разборка кейсов, решения практических задач и др. Прежде, чем дать группе информацию, важно подготовить участников, активизировать их ментальные процессы, включить их внимание, развивать кооперацию и сотрудничество при принятии решений.

Методические рекомендации по проведению различных видов практических (семинарских) занятий.

1. Обсуждение в группах

Групповое обсуждение какого-либо вопроса направлено на нахождение истины или достижение лучшего взаимопонимания, Групповые обсуждения способствуют лучшему усвоению изучаемого материала.

На первом этапе группового обсуждения перед обучающимися ставится проблема, выделяется определенное время, в течение которого обучающиеся должны подготовить аргументированный развернутый ответ.

Преподаватель может устанавливать определенные правила проведения группового обсуждения:

- задавать определенные рамки обсуждения (например, указать не менее 5... 10 ошибок);
- ввести алгоритм выработки общего мнения (решения);
- назначить модератора (ведущего), руководящего ходом группового обсуждения.

На втором этапе группового обсуждения вырабатывается групповое решение совместно с преподавателем (арбитром).

Разновидностью группового обсуждения является круглый стол, который проводится с целью поделиться проблемами, собственным видением вопроса, познакомиться с опытом, достижениями.

2. Публичная презентация проекта

Презентация – самый эффективный способ донесения важной информации как в разговоре «один на один», так и при публичных выступлениях. Слайд-презентации с использованием мультимедийного оборудования позволяют эффективно и наглядно представить содержание изучаемого материала, выделить и проиллюстрировать сообщение, которое несет поучительную информацию, показать ее ключевые содержательные пункты. Использование интерактивных элементов позволяет усилить эффективность публичных выступлений.

3. Дискуссия

Как интерактивный метод обучения означает исследование или разбор. Образовательной дискуссией называется целенаправленное, коллективное обсуждение конкретной проблемы (ситуации), сопровождающейся обменом идеями, опытом, суждениями, мнениями в составе группы обучающихся.

Как правило, дискуссия обычно проходит три стадии: ориентация, оценка и консолидация. Последовательное рассмотрение каждой стадии позволяет выделить следующие их особенности.

Стадия ориентации предполагает адаптацию участников дискуссии к самой проблеме, друг другу, что позволяет сформулировать проблему, цели дискуссии; установить правила, регламент дискуссии.

В стадии оценки происходит выступление участников дискуссии, их ответы на возникающие вопросы, сбор максимального объема идей (знаний), предложений, пресечение преподавателем (арбитром) личных амбиций отклонений от темы дискуссии.

Стадия консолидации заключается в анализе результатов дискуссии, согласовании мнений и позиций, совместном формулировании решений и их принятии.

В зависимости от целей и задач занятия, возможно, использовать следующие виды дискуссий: классические дебаты, экспресс-дискуссия, текстовая дискуссия, проблемная дискуссия, ролевая (ситуационная) дискуссия.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (Физическая география России)

7.1. Описание шкал оценивания степени сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Качественные критерии оценивание			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ОПК-3					
Базовый	Знать: 1. Объекты изу-	Слабо, фрагментарно знает ме-	Знает Некоторые методиче-	Знает отдельные методические	

	<p>чения физической географии России, историю освоения и изучения территории России;</p> <p>2. Компоненты природных комплексов на территории России;</p> <p>3. Роль морфолитогенной основы и климата в дифференциации и формировании ПТК разного ранга;</p> <p>4. Антропогенный фактор развития ландшафтов</p>	<p>тодические подходы к процедурам подготовки и принятия решений организационноуправленческого характера</p>	<p>ские подходы к процедурам подготовки и принятия решений организационноуправленческого характера</p>	<p>подходы к процедурам подготовки и принятия решений организационноуправленческого характера, порядок поведения в нестандартных ситуациях</p>	
	<p>Уметь:</p> <p>- характеризовать основные компоненты ПТК на территории России;</p> <p>- анализировать роль морфолитогенной основы в формировании региональных ландшафтов;</p> <p>- анализировать роль климата в формировании региональных ландшафтов</p>	<p>Допуская грубые ошибки умеет взвешивать и анализировать возможности и риски толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>Умеет взвешивать и анализировать отдельные возможности, нести ответственность за принятые решения, в том числе в нестандартных ситуациях</p>	<p>Умеет взвешивать и анализировать возможности и риски, нести ответственность за принятые решения, в том числе в нестандартных ситуациях</p>	
	<p>Владеть:</p> <p>- навыками описания основных компонентов ПТК ;</p> <p>- навыками анализа геоморфологических условий дифференциации ПТК;</p> <p>- навыками анализа климати-</p>	<p>Фрагментарное владение навыками разработки организационноуправленческих решений, оценки эффективности принятых решений</p>	<p>Владеет некоторыми навыками разработки организационноуправленческих решений</p>	<p>Владеет отдельными навыками разработки организационноуправленческих решений, анализа возможных последствий</p>	

	ческих условий дифференциации ПТК				
Повышенны й	Знать: 1.Объекты изучения физической географии России, историю освоения и изучения территории России; 2.Компоненты природных комплексов на территории России; 3.Роль морфолитогенной основы и климата в дифференциации и формировании ПТК разного ранга; 4.Антропогенный фактор развития ландшафтов				Знает в полном объеме методические подходы к процедурам подготовки и принятия решений организационноуправленческого характера, порядок поведения в нестандартных ситуациях
	Уметь: - характеризовать основные компоненты ПТК на территории России; -анализировать роль морфолитогенной основы в формировании региональных ландшафтов; -анализировать роль климата в формировании региональных ландшафтов				Умеет проводить анализ сильных и слабых сторон решения, взвешивать и анализировать возможности и риски, нести ответственность за принятые решения, в том числе в нестандартных ситуациях.
	Владеть: -навыками описания основных компонентов ПТК ; -навыками анализа геоморфологических				Свободно владеет навыками разработки организационно управленческий решений, анализа возможных последствий,

	условий дифференциации ПТК; -навыками анализа климатических условий дифференциации ПТК				оценки эффективности принятых
УК-1					
Базовый	Знать: • теорию фундаментальных и прикладных разделов естественнонаучной области географической науки; • принципы и методологию научного познания в физической географии, ландшафтоведении, биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов; • научно-методологические подходы к исследованию природных систем.	Неполные знания методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач	Общие, но не структурированные знания методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основных методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных	

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.2.1. Типовые темы к письменным работам, докладам и выступлениям:

1. Гидрологические особенности и микроландшафты торфяных болот (на примере любой территории).
2. Современный вулканизм в России.
3. Природное наследие России.
4. Природно-культурное наследие России.
5. Физико-географическое районирование России.
6. Ландшафтное разнообразие территории России.
7. Сравнительная характеристика ПТК любого ранга (на примере любой территории).
8. Основные этапы изучения европейской части России.
9. Роль Великих Северных экспедиций в изучении Сибири и Дальнего Востока.
10. Значение и роль С.П.Крашенинникова в исследовании природы Камчатки.
11. Экспедиции (П.С.Палласа, Ф.П.Врангеля, А.Ф.Миддендорфа, И.Д.Черского) в различные регионы Сибири и их значение в исследовании природы.

12. П.П.Семенов-Тянь-Шанский - организатор научных экспедиций и географической науки в целом.
13. Роль первопроходцев в исследовании природы Дальнего Востока.
14. История исследования природы (или отдельных компонентов) в пределах крупных регионов России (по выбору студента).
15. Природные ресурсы и геоэкологические проблемы морей Северного Ледовитого океана.
16. Ресурсный потенциал морей Тихого океана и его рациональное использование на современном этапе.
17. Геоэкологические проблемы Каспийского моря.
18. Черное и Азовское моря: история формирования, современные природные особенности и геоэкологические проблемы.
19. Современная оценка ресурсов Балтийского моря и перспективы их использования.

Критерии оценки доклада, сообщения, реферата:

оценки устного ответа на вопросы по дисциплине

«Физическая география России»:

✓ 5 баллов - если ответ показывает глубокое и систематическое знание всего программного материала и структуры конкретного вопроса, а также основного содержания и новаций лекционного курса по сравнению с учебной литературой. Студент демонстрирует отчетливое и свободное владение концептуально-понятийным аппаратом, научным языком и терминологией соответствующей научной области. Знание основной литературы и знакомство с дополнительно рекомендованной литературой. Логически корректное и убедительное изложение ответа.

пропусков занятий.

«Пропуски в часах всего» - количество пропущенных занятий за отчетный период умножается на два (1 занятие=2 часам) (заполняется делопроизводителем деканата).

«Пропуски по неуважительной причине» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Попуски по уважительной причине» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Корректировка баллов за пропуски» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Итого баллов за отчетный период» - сумма всех выставленных баллов за данный период (графа заполняется делопроизводителем деканата).

Таблица перевода балльно-рейтинговых показателей в отметки традиционной системы оценивания

Соотношение часов лекционных и практических занятий	0/2	1/3	1/2	2/3	1/1	3/2	2/1	3/1	2/0	Соответствие отметки коэффициенту
Коэффициент соответствия балльных показателей традиционной отметке	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	«зачтено»
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	«удовлетворительно»
	2	1,75	1,65	1,6	1,5	1,4	1,35	1,25	-	«хорошо»
	3	2,5	2,3	2,2	2	1,8	1,7	1,5	-	«отлично»

7.2.2. Примерные вопросы к итоговой аттестации (экзамен)

Физико-географическое положение и характер границ России. Влияние географического положения на природные условия.

1. Основные этапы географического изучения территории России.
2. Сравнительная характеристика морей Северного Ледовитого и Тихого океана.
3. Тектоника и геологическое строение России, выраженность их в современном рельефе.
4. Орография России, роль неотектонических движений.

5. Гляциоизостатический и гляциоэвстатический эффекты, их роль в формировании рельефа территории России.
6. Теоретические закономерности развития плейстоценовых оледенений на территории России. Метахронность оледенений.
7. Влияние плейстоценовых оледенений на формирование ландшафтов России.
8. Пространственное распространение лессов на территории России. Теории происхождения лессов.
9. Общие закономерности и факторы формирования климата России.
10. Пространственно-временные закономерности распределения основных климатических показателей на территории России.
11. Закономерности формирования стока на территории России. Речная сеть.
12. Факторы заозеренности территории России, болота и ледники. Закономерности распределения грунтовых вод. Вечная мерзлота.
13. Почвенный покров России: вопросы эволюции и современной дифференциации. Зональность и секторность в распространении почв.
14. Растительный и животный мир России, современное распространение и вопросы эволюции.
15. Теоретическое и практическое значение физико-географического районирования. Анализ различных сеток районирования России.
16. Становление современных ландшафтов России.
17. Сравнительная характеристика ландшафтных зон России. Проблемы систематизации ландшафтов.
18. История хозяйственного освоения и антропогенная трансформация ландшафтов России.
19. Горно-Островная Арктика. Сравнительная характеристика о. Земли Франца-Иосифа и о. Новая Земля.
20. Тектоническое строение и история географического развития Русской равнины.
21. Климатические условия и внутренние воды Русской равнины.
22. Сравнительная характеристика провинций зоны тундры Русской равнины.
23. Сравнительная характеристика провинций зоны лесотундры Русской равнины.
24. Сравнительная характеристика провинций зоны тайги Русской равнины.
25. Сравнительная характеристика провинций зоны смешанных лесов Русской равнины.
26. Сравнительная характеристика провинций лесостепной зоны Русской равнины.
27. Сравнительная характеристика провинций степной зоны Русской равнины.
28. Сравнительная характеристика провинций полупустынной зоны Русской равнины.
29. История геологического развития и современный рельеф Большого Кавказа.
30. Климатические условия и типы высотной поясности Большого Кавказа.
31. Орография и геологическое строение Урала. Современные геолого-геоморфологические процессы. Полезные ископаемые.
32. Климат и внутренние воды Урала. Современное оледенение.
33. Структура высотной поясности Урала.
34. Сравнительная характеристика горных областей Урала.
35. Географическое положение, границы Западной Сибири. История географического изучения.
36. Тектоническое строение и история геологического развития Западной Сибири.
37. Становление современных ландшафтов Западной Сибири. Роль плейстоценовых оледенений.
38. Климатические условия Западной Сибири. Пространственно-временное распределение основных климатических показателей.
39. Внутренние воды Западной Сибири.
40. Сравнительная характеристика провинций тундры и лесотундры Западной Сибири.
41. Сравнительная характеристика провинций лесоболотной зоны Западной Сибири.
42. Сравнительная характеристика провинций лесостепной и степной зоны Западной Сибири.
43. Характер границ и основные орографические элементы Средне-Сибирской физико-географической страны. Этапы исследования природы Средней Сибири.
44. Основные тектонические структуры Средней Сибири и их развитие.

45. Современный рельеф Средней Сибири, роль плейстоценовых оледенений, неотектонических движений и вечной мерзлоты.
46. Закономерности распространения и ландшафтообразующая роль вечной мерзлоты в Средней Сибири.
47. Климат и внутренние воды Средней Сибири.
48. Сравнительная характеристика ландшафтных зон Средней Сибири.
49. Сравнительная характеристика высотной поясности гор Бырранга, плато Путорана и Алданского нагорья.
50. Географическое положение, границы и история исследования Северо-Восточной Сибири.
51. Морфоструктура и морфоскульптура Северо-Восточной Сибири.
52. История геологического развития Северо-Восточной Сибири и современный рельеф.
53. Особенности формирования климата Северо-Восточной Сибири и внутренние воды.
54. Ландшафты равнин Северо-Восточной Сибири.
55. Эволюция растительности и животного мира Северо-Восточной Сибири, современные особенности.
56. Сравнительная характеристика высотной поясности горных областей Северо-Восточной Сибири.
57. Пояс гор Южной Сибири: особенности геологического строения и развития.
58. Рельеф и полезные ископаемые Алтая в связи с историей геологического развития и тектоническим строением.
59. Климат и внутренние воды Алтая.
60. Структура высотной поясности Алтая.
61. Комплексная физико-географическая характеристика Кузнецко-Салаирской области.
62. Особенности тектонического строения и геологического развития Саян и гор Тувы.
63. Сравнительная характеристика высотной поясности Саян и Тувинского нагорья.
64. Орография и современный рельеф гор Прибайкалья и Забайкалья.
65. Тектоническое строение и особенности геологического развития гор Прибайкалья и Забайкалья.
66. Озеро Байкал: вопросы происхождения и эволюции. Современные экологические проблемы.
67. Структура высотной поясности Прибайкалья, Забайкалья и Байкальско-Становой области.
68. Географическое положение, границы и общие черты природы Дальнего Востока.
69. Основные этапы географического исследования Дальнего Востока. Особенности физико-географического районирования.
70. Развитие морфоструктуры и морфоскульптуры Амуро-Сахалинской страны. Современные геолого-геоморфологические процессы.
71. Сравнительная характеристика ландшафтов двух физико-географических областей Амуро-Сахалинской страны.
72. История геологического развития Северо-Притихоокеанской физико-географической страны. Особенности современных геолого-геоморфологических процессов. Вулканизм.
73. Климат и внутренние воды Камчатки.
74. Ландшафты Камчатки и Курильских островов: эволюция и современные особенности.
75. Ландшафты о. Сахалин.

оценки устного ответа на вопросы по дисциплине

«Физическая география и ландшафты России»:

✓ 5 баллов - если ответ показывает глубокое и систематическое знание всего программного материала и структуры конкретного вопроса, а также основного содержания и новаций лекционного курса по сравнению с учебной литературой. Студент демонстрирует отчетливое и свободное владение концептуально-понятийным аппаратом, научным языком и терминологией соответствующей научной области. Знание основной литературы и знакомство с дополнительно рекомендованной литературой. Логически корректное и убедительное изложение ответа.

✓ 4 - балла - знание узловых проблем программы и основного содержания лекционного курса; умение пользоваться концептуально-понятийным аппаратом в процессе анализа основных проблем в рамках данной темы; знание важнейших работ из списка рекомендованной литературы. В целом логически корректное, но не всегда точное и аргументированное изложение ответа.

✓ 3 балла – фрагментарные, поверхностные знания важнейших разделов программы и содержания лекционного курса; затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии учебной дисциплины; неполное знакомство с рекомендованной литературой; частичные затруднения с выполнением предусмотренных программой заданий; стремление логически определенно и последовательно изложить ответ.

✓ 2 балла – незнание, либо отрывочное представление о данной проблеме в рамках учебно-программного материала; неумение использовать понятийный аппарат; отсутствие логической связи в ответе.

7.2.3. Тестовые задания для проверки знаний студентов

Контролируемая компетенция ОПК-3

Тест-1

1. Какая из геологических платформ расположена вне пределов России?

- 1) Восточно-Европейская
- 2) Таримская
- 3) Западно-Сибирская
- 4) Сибирская

2. В эпоху какой складчатости образовались самые высокие горы России — Кавказ?

- 1) байкальской
- 2) герцинской
- 3) альпийской
- 4) каледонской

3. Средняя высота территории России составляет чуть более:

- 1) 400 м
- 2) 500 м
- 3) 600 м
- 4) 700 м

4. Какую часть азиатской территории России занимают горные сооружения?

- 1) 50%
- 2) 60%
- 3) 70%
- 4) 80%

5. С какой примерно скоростью поднимается Кавказский хребет (мм/год)?

- 1) 1-2
- 2) 5-10
- 3) 8-14
- 4) 11-17

6. Определите, какая форма рельефа не является эрозионной:

- 1) овраг
- 2) балка
- 3) промоина
- 4) бархан

7. Как называются ледниковые отложения, состоящие из песка, глины, щебня, валунов?

- 1) морена
- 2) зандр
- 3) карр
- 4) карлинг

8. Выберите правильное определение явления цунами:

- 1) морские и волны огромной разрушительной силы.
- 2) обильный снегопад на Дальнем Востоке
- 3) поток лавы при извержении вулкана
- 4) протяженная барханная цепь

9. Определите крупнейший действующий вулкан России:

- 1) Толбачик
- 2) Кроноцкая Сопка
- 3) Ключевская Сопка

4) Шивелуч

10. Сель — это:

- 1) грязекаменный поток
- 2) подпруживание горного озера в результате обвала
- 3) сход серии лавин
- 4) многодневный туман в горах

11. Какое из полезных ископаемых не является горючим?

- 1) уголь
- 2) торф
- 3) сланец
- 4) касситерит

12. Определите самый большой по площади угольный бассейн России:

- 1) Зырянский
- 2) Ленский
- 3) Тунгусский
- 4) Печорский

13. Какая форма рельефа не является антропогенной?

- 1) карьер
- 2) отвал
- 3) насыпь
- 4) дюна

14. Где обычно компактно проживает большое количество представителей различных национальностей?

- 1) на равнинах
- 2) на низменностях
- 3) в горах
- 4) в тундрах

15. В районах добычи каких полезных ископаемых фиксируются землетрясения антропогенного происхождения?

- 1) нефти и газа
- 2) золота
- 3) минеральных удобрений
- 4) строительных материалов

Контролируемая компетенция УК-1.

1. Какова площадь России?

1. 15,5 млн. кв. км.
2. 17,1 млн. кв. км.
3. 14,2 млн. кв. км.
4. 18,1 млн. кв. км.

2. Крайняя северная точка называется?

1. мыс Челюскин.
2. мыс Флигели
3. мыс Канин
4. мыс Желания

3. Какова протяженность сухопутных границ?

1. 59 654 км
2. 22 125 км
3. 60 932 км
4. 62 325 км.

4. На территории какой республики находится крайняя южная точка?

1. Ингушетия.
2. Адыгея.
3. Кабардино-Балкария.
4. Дагестан.

5. Какие страны СНГ не имеют границы с Россией?

1. Украина.

2. Туркмения.
 3. Белоруссия.
 4. Таджикистан.
6. С какой страной Россия имеет самую протяженную границу?
1. Азербайджан.
 2. Финляндия.
 3. Казахстан.
 4. Китай.
7. Южная граница России –
1. В основном сухопутная.
 2. Морская
 3. Гористая.
 4. Речная.
8. Сколько морей в общем омывают территорию России?
1. 8
 2. 10
 3. 12
 4. 13
9. Какое из перечисленных морей является внутренним?
1. Баренцево
 2. Лаптевых
 3. Белое
 4. Чукотское
9. Какова средняя глубина морей Северного ледовитого океана?
1. 150 м
 2. 235 м
 3. 194 м
 4. 185 м
10. Каким проливом Ледовитый океан соединен с Тихим?
1. Югорский шар
 2. Беринговым
 3. Татарским
 4. Лонга
11. Как называется пролив между северным и южным островами Новой Земли?
1. Карские ворота.
 2. Маточкин шар
 3. Пролив Вилькицкого
 4. Лаперуза.
12. Сколько миль составляют территориальные воды?
1. 12
 2. 25
 3. 50
 4. 100
13. Какое из морей отличается большим разнообразием форм жизни?
1. Каспийское
 2. Охотское
 3. Баренцево
 4. Белое
14. Как называется крайнее восточное море?
1. Охотское
 2. Восточно-Сибирское
 3. Чукотское
 4. Лаптевых.
15. Какое море отличается наибольшей суровостью климата?
1. Лаптевых.
 2. Японское.
 3. Чукотское.

4. Карское.

16. Какие острова отделяют Охотское море от Тихого океана?

1. Алеутские
2. Командорские
3. Курильские
4. Анжу

17. Какое море самое теплое из морей омывающих Россию?

1. Каспийское
2. Черное
3. Азовское
- 4 Балтийское

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний

Ключи к тестовым заданиям.

Шкала оценивания (за правильный ответ дается 1 балл)

«неудовлетворительно» – 50% и менее

«удовлетворительно» – 51-80%

«хорошо» – 81-90%

«отлично» – 91-100%

Критерии оценки тестового материала по дисциплине

«Физическая география и ландшафты России»:

✓ 5 баллов - выставляется студенту, если выполнены все задания варианта, продемонстрировано знание фактического материала (базовых понятий, алгоритма, факта).

✓ 4 балла - работа выполнена вполне квалифицированно в необходимом объеме; имеются незначительные методические недочеты и дидактические ошибки. Продemonстрировано умение правильно использовать специальные термины и понятия, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины; понятен творческий уровень и аргументация собственной точки зрения

✓ 3 балла – продемонстрировано умение синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей в рамках определенного раздела дисциплины;

✓ 2 балла - работа выполнена на неудовлетворительном уровне; не в полном объеме, требует доработки и исправлений и исправлений более чем половины объема.

7.2.4. Бально-рейтинговая система оценки знаний бакалавров

Согласно Положения о бально-рейтинговой системе оценки знаний бакалавров баллы выставляются в соответствующих графах журнала (см. «Журнал учета бально-рейтинговых показателей студенческой группы») в следующем порядке:

«Посещение» - 2 балла за присутствие на занятии без замечаний со стороны преподавателя; 1 балл за опоздание или иное незначительное нарушение дисциплины; 0 баллов за пропуск одного занятия (вне зависимости от уважительности пропуска) или опоздание более чем на 15 минут или иное нарушение дисциплины.

«Активность» - от 0 до 5 баллов выставляется преподавателем за демонстрацию студентом знаний во время занятия письменно или устно, за подготовку домашнего задания, участие в дискуссии на заданную тему и т.д., то есть за работу на занятии. При этом преподаватель должен опросить не менее 25% из числа студентов, присутствующих на практическом занятии.

«Контрольная работа» или «тестирование» - от 0 до 5 баллов выставляется преподавателем по результатам контрольной работы или тестирования группы, проведенных во внеаудиторное время. Предполагается, что преподаватель по согласованию с деканатом проводит подобные мероприятия по выявлению остаточных знаний студентов не реже одного раза на каждые 36 часов аудиторного времени.

«Отработка» - от 0 до 2 баллов выставляется за отработку каждого пропущенного лекционного занятия и от 0 до 4 баллов может быть поставлено преподавателем за отработку студентом пропуска одного практического занятия или практикума. За один раз можно отработать не более шести пропусков (т.е., студенту выставляется не более 18 баллов, если все пропущенные шесть занятий являлись практическими) вне зависимости от уважительности пропусков занятий.

«Пропуски в часах всего» - количество пропущенных занятий за отчетный период умножается на два (1 занятие=2 часам) (заполняется делопроизводителем деканата).

«Пропуски по неуважительной причине» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Попуски по уважительной причине» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Корректировка баллов за пропуски» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Итого баллов за отчетный период» - сумма всех выставленных баллов за данный период (графа заполняется делопроизводителем деканата).

Таблица перевода балльно-рейтинговых показателей в отметки традиционной системы оценивания

Соотношение часов лекционных и практических занятий	0/2	1/3	1/2	2/3	1/1	3/2	2/1	3/1	2/0	Соответствие отметки коэффициенту
Коэффициент соответствия	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	«зачтено»
балльных показателей	1	1	1	1	1	1	1	1	1	«удовлетворительно»
традиционной отметке	2	1,75	1,65	1,6	1,5	1,4	1,35	1,25	-	«хорошо»
	3	2,5	2,3	2,2	2	1,8	1,7	1,5	-	«отлично»

Необходимое количество баллов для выставления отметок («зачтено», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично») определяется произведением реально проведенных аудиторных часов (n) за отчетный период на коэффициент соответствия в зависимости от соотношения часов лекционных и практических занятий согласно приведенной таблице.

«Журнал учета балльно-рейтинговых показателей студенческой группы» заполняется преподавателем на каждом занятии.

В случае болезни или другой уважительной причины отсутствия студента на занятиях, ему предоставляется право отработать занятия по индивидуальному графику.

Студенту, набравшему количество баллов менее определенного порогового уровня, выставляется оценка "неудовлетворительно" или "незачтено". Порядок ликвидации задолженностей и прохождения дальнейшего обучения регулируется на основе действующего законодательства РФ и локальных актов КЧГУ.

Текущий контроль по лекционному материалу проводит лектор, по практическим занятиям – преподаватель, проводивший эти занятия. Контроль может проводиться и совместно.

8.Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Информационное обеспечение образовательного процесса

8.1. Основная литература:

1. Коломынцева Е.Н. Физическая география [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Н. Коломынцева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011. — 145 с. — 978-5-904000-56-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/732.html>
2. Физическая география мира и России [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Шальнев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 140 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63151.html>
3. Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России -2часть М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2003

8.2. Дополнительная литература:

1. Герасимов В.П. Животный мир нашей Родины М., 1987

2. Заповедники и национальные парки России М,1998
3. Михайлов Н.И. Природа Сибири (географические проблемы) М,, 1976
4. Проблемы экологии России М., 1993
5. Врангель, Ф.П. Путешествие по северным берегам Сибири и по Ледовитому морю / Ф.П. Врангель. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 600 с. То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240334> (25.08.2018)
6. Пфиценмайер, Е.В. В сибирь за мамонтом. Очерки из путешествия в Северо-Восточную Сибирь / Е.В. Пфиценмайер. - Москва : Директ-Медиа, 2015. - 127 с. URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275458> (25.08.2018)
7. Русские экспедиции в Арктику 1912-1914 гг. / сост. Д. Глазков ; науч. ред. С. Долгова. - Москва : Издательство «Паулсен», 2013. - 32 с. : ил. - (Библиотека полярных исследований). - ISBN 978-5-98797-074-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275973> (25.08.2018).

8. Иакинф (Бичурин Никита Яковлевич), архим., Отрывки из путешествия по Сибири / архим. - Москва : Директ-Медиа, 2012. - 17 с.

Атласы:

Атлас Мира. [Карты] / сост. ПКО «Картография» Федеральной службы геодезии и картографии России. М. : Изд. дом ОНИКС 21 век, 2004. 320 с.

Географический атлас. Для учителей средней школы [Карты] / гл. ред. Н. И. Блинова. М. : ГУГК, 1980. 120 с.

9. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины (модуля)

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: краткое, схематичное, последовательное фиксирование основных положений, выводов, формулировок, обобщений; выделение ключевых слов, терминов. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросы, терминов, материала, вызывающего трудности. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом
Контрольная работа/индивидуальные задания	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.
Реферат	Реферат: Поиск литературы и составление библиографии, использование от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата.
Коллоквиум	Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам и др.
Самостоятельная работа	Проработка учебного материала занятий лекционного и семинарского типа. Изучение нового материала до его изложения на занятиях. Поиск, изучение и презентация информации по заданной теме, анализ научных источников. Самостоятельное изучение отдельных вопросов тем дисциплины, не рассматриваемых на занятиях лекционного и семинарского типа. Подготовка к текущему контролю, к промежуточной аттестации.

Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.
---------------------	--

10. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля)

10.1. Общесистемные требования

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «КЧГУ»

<http://kchgu.ru>- адрес официального сайта университета

<https://do.kchgu.ru>- электронная информационно-образовательная среда КЧГУ

Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021 / 2022 учебный год	Электронно-библиотечная система ООО «Знаниум». Договор № 5184 ЭБС от 25 марта 2021г.	с 30.03.2021 г по 30.03.2022 г.
	Электронно-библиотечная система «Лань». Договор № СЭБ НВ-294 от 1 декабря 2020 года.	Бессрочный
2021 /2022 учебный год	Электронная библиотека КЧГУ (Э.Б.).Положение об ЭБ утверждено Ученым советом от 30.09.2015г.Протокол № 1). Электронный адрес: https://kchgu.ru/biblioteka - kchgu/	Бессрочный
2021 / 2022 Учебный год	Электронно-библиотечные системы: Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU» - https://www.elibrary.ru . Лицензионное соглашение №15646 от 01.08.2014г.Бесплатно. Национальная электронная библиотека (НЭБ) – https://rusneb.ru . Договор №101/НЭБ/1391 от 22.03.2016г.Бесплатно. Электронный ресурс «Polred.com Обзор СМИ» – https://polpred.com . Соглашение. Бесплатно.	Бессрочно

10.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

При необходимости для проведения занятий используется аудитория, оборудованная компьютером с доступом к сети Интернет с установленным на нем необходимым программным обеспечением и браузером, проектор (интерактивная доска) для демонстрации презентаций и мультимедийного материала.

В соответствии с содержанием практических (лабораторных) занятий при их проведении используется аудитория, рабочие места обучающихся в которой оснащены компьютерной техникой, имеют широкополосный доступ в сеть Интернет и программное обеспечение, соответствующее решаемым задачам.

Рабочие места для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду. Университета.

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, (г. Карачаевск, ул.Ленина,36 Учебный корпус, ауд. 15).

2. Лаборатория для проведения лабораторных занятий, практического и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.(г. Карачаевск, ул.Ленина,29.Учебно-лабораторный корпус, ауд. 403).

10.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения

- 1) ABBY FineReader (лицензия №FCRP-1100-1002-3937), бессрочная.
- 2) Calculate Linux (внесён в ЕРПП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная.
- 3) GNU Image Manipulation Program (GIMP) (лицензия: №GNU GPLv3), бессрочная.
- 4) Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная.
- 5) Kaspersky Endpoint Security (лицензия №280E2102100934034202061), с 03.03.2021 по 04.03.2023 г.
- 6) Microsoft Office (лицензия №60127446), бессрочная.
- 7) Microsoft Windows (лицензия №60290784), бессрочная.

10.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Современные профессиональные базы данных

1. Федеральный портал «Российское образование»- <https://edu.ru/documents/>
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru/>
3. Базы данных Scopus издательства Elsevir <http://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>.

Информационные справочные системы

1. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования- <http://fgosvo.ru>.
2. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) – <http://edu.ru>.
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru>.
4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ИС «Единое окно») – <http://window.edu.ru>.
5. Российская государственная библиотека- <http://www.rsl.ru>.
6. Государственная публичная историческая библиотека- <http://www.shpi.ru>.

Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):

1. Электронная библиотечная система «Знаниум». <https://znanium.com>.
2. Современная электронная библиотека «Лань» <https://e.lanbook.com>.
3. Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU» - <https://www.elibrary.ru>.
4. Национальная электронная библиотека (НЭБ) – <https://rusneb.ru>.
5. Электронный ресурс Polred.com Обзор СМИ – <https://polpred.com>.
6. Электронная библиотека КЧГУ – <http://lib.kchgu.ru>.

11. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В группах, в состав которых входят студенты с ОВЗ, в процессе проведения учебных занятий создается гибкая, вариативная организационно-методическая система обучения, адекватная образовательным потребностям данной категории обучающихся, которая позволяет не только обеспечить преемственность систем общего (инклюзивного) и высшего образования, но и будет способствовать формированию у них компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, ускорит темпы профессионального становления, а также будет способствовать их социальной адаптации.

В процессе преподавания учебной дисциплины создается на каждом занятии толерантная социокультурная среда, необходимая для формирования у всех обучающихся гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности к полноценному общению, сотрудничеству, способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия, в том числе и характерные для обучающихся с ОВЗ.

Посредством совместной, индивидуальной и групповой работы формируется у всех обучающихся активная жизненная позиция и развитие способности жить в мире разных людей и идей, а также обеспечивается соблюдение обучающимися их прав и свобод и признание права другого человека, в том числе и обучающихся с ОВЗ на такие же права.

В процессе овладения обучающимися с ОВЗ компетенциями, предусмотренными рабочей программой дисциплины преподаватель руководствуется следующими принципами построения инклюзивного образовательного пространства:

– **Принцип индивидуального подхода**, предполагающий выбор форм, технологий, методов и средств обучения и воспитания с учетом индивидуальных образовательных потребностей каждого из обучающихся с ОВЗ, учитывающими различные стартовые возможности данной категории обучающихся (структуру, тяжесть, сложность дефектов развития).

– **Принцип вариативной развивающей среды**, который предполагает наличие в процессе проведения учебных занятий и самостоятельной работы обучающихся необходимых развивающих и дидактических пособий, средств обучения, а также организацию без барьерной среды, с учетом структуры нарушения в развитии (нарушения опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха и др.).

– **Принцип вариативной методической базы**, предполагающий возможность и способность использования преподавателем в процессе овладения обучающимися с ОВЗ данной учебной дисциплиной, технологий, методов и средств работы из смежных областей, применение методик и приемов тифло-, сурдо-, логопедии.

– **Принцип самостоятельной активности обучающихся с ОВЗ**, предполагающий обеспечение самостоятельной познавательной активности данной категории обучающихся посредством дополнения раздела РПД «Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине» заданиями, учитывающими различные стартовые возможности данной категории обучающихся (структуру, тяжесть, сложность дефектов развития).

В группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, в процессе проведения учебных занятий осуществляется учет наиболее типичных проявлений психоэмоционального развития, поведенческих особенностей, свойственных обучающимся с ОВЗ: повышенной утомляемости, инертности эмоциональных реакций, нарушений психомоторной сферы, недостаточное развитие вербальных и невербальных форм коммуникации. В отдельных случаях учитывается их склонность к перепадам настроения, эффективность поведения, повышенный уровень тревожности, склонность к проявлениям агрессии, негативизма.

В группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, в процессе учебных занятий используются технологии, направленные на диагностику уровня и темпов профессионального становления обучающихся с ОВЗ, а также технологии мониторинга степени успешности формирования у них компетенций, предусмотренных ФГОС ВО при изучении данной учебной дисциплины, используя с этой целью специальные оценочные материалы и формы проведения промежуточной и итоговой аттестации, специальные технические средства, предоставляя обучающимся с ОВЗ дополнительное время для подготовки ответов, привлекая компьютеров).

Материально-техническая база для реализации программы:

1. Мультимедийные средства:

– интерактивные доски «SmartBoard», «Toshiba»;

2. Презентационное оборудование:

– ноутбуки Aser, Toshiba, Asus, HP;

Наличие компьютерной техники и специального программного обеспечения: имеются рабочие места, оборудованные рельефно-точечными клавиатурами (шрифт Брайля), программное обеспечение NVDA с функцией синтезатора речи, видеоувеличителем, клавиатурой для лиц с ДЦП, роллером. Распределение специализированного оборудования.

12. Лист регистрации изменений

В рабочей программе внесены следующие изменения:

Изменение	Дата и номер протокола ученого совета факультета/института, на котором были рассмотрены вопросы о необходимости внесения изменений	Дата и номер протокола ученого совета Университета, на котором были утверждены изменения	Дата введения изменений
<p>Обновлены договоры:</p> <ul style="list-style-type: none"> -на использование комплектов лицензионного программного обеспечения: оказание услуг по продлению лицензий на антивирусное программное обеспечение. Kaspersky Endpoint Security (номер лицензии 280E-210210-093403-420-2061). 2021-2023 годы; -на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе ООО «Знаниум». Договор № 5184 ЭБС от 25.03.2021г. (срок действия с 30.03.2021г. по 30.03.2022г.) 		Решение ученого совета КЧГУ от 31 марта 2021г., протокол №6	31.03.2021г.
<p>Переутверждена ОП ВО. Обновлены РПД, РПП, программы ГИА, календарный график учебного процесса.</p> <p>Обновлены договоры:</p> <p>ЭБС «Знаниум». Договор №179 ЭБС от 22.03.2022 г. (срок действия с 30.03.2022 по 30.03.2023г.)</p>	протокол №8 от 20.04.22г.	Решение ученого совета КЧГУ от 30.03.2022г., протокол №10	
<p>Переутверждена ОП ВО. Обновлены РПД, РПП, программы ГИА, календарный график учебного процесса.</p> <p>Обновлены договоры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На антивирус Касперского. (Договор №56/2023 от 25 января 2023г.). Действует до 03.03.2025г. 2. Договор № 915 ЭБС ООО «Знаниум» от 12.05.2023г. Действует до 15.05.2024г. 	протокол № 9/2 от 26.06.23г.	Решение Ученого совета от 29.06.2023г. протокол №8	

