

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Утверждаю
Декан естественно-географического
факультета


_____ С.В. Жеглов
«30» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Физическая география России

Уровень основной профессиональной образовательной программы
бакалавриат

Направление подготовки **44.03.05 Педагогическое образование**
(с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки **Биология и География**

Форма обучения **очная**

Сроки освоения ОПОП **5 лет**

Факультет (институт) **естественно-географический**

Кафедра **географии, экологии и природопользования**

Рязань, 2019

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины **Физическая география России** являются: сформировать основы знаний в области региональной физической географии России; показать особенности структуры, функционирования и эволюции природных и природно-антропогенных комплексов, сформировавшихся на территории России; показать основные особенности отдельных компонентов; природных комплексов, научить понимать их взаимосвязь и взаимообусловленность; научить давать комплексную физико-географическую характеристику отдельных регионов России.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВУЗА

2.1. Учебная дисциплина Физическая география России (Б1.В.ОД.20) реализуется в рамках обязательных дисциплин вариативной части Блока 1.

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие предшествующие дисциплины:

«Математика»:

«Химия»:

«Геология»:

«Землеведение»:

«Биогеография»:

«География почв с основами почвоведения»:

2.3. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

Экономическая и социальная география России

2.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных (ОК) компетенций и профессиональных (ПКВ) компетенций вуза:

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть (навыками)
1	2	3	4	5	6
1.	ОК-3	способностью использовать естественно-научные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	Объекты изучения физической географии России, основные термины и понятия, факторы дифференциации и формировании ПТК разного ранга	Характеризовать основные компоненты ПТК на территории России; основные термины и понятия региональной физической географии, оценивать роль отдельных компонентов ПТК в их дифференциации	Навыками анализа факторов и условий дифференциации ПТК; характеристики основных терминов и понятий региональной физической географии; оценки роли отдельных компонентов ПТК в их дифференциации
2.	ПКВ-8	владеет систематизированными теоретическими знаниями и практическими навыками в области географии для определения и решения задач в области географического образования и географической науки	физико-географические особенности регионов России на уровне физико-географических стран ; 2физико-географические особенности регионов России	давать комплексную физико-географическую характеристику физико-географических стран; комплексную физико-географическую характеристику территории России на уровне	навыками и приемами комплексного анализа природных условий отдельных регионов; навыками и приемами комплексного анализа природных условий природных зон на территории России; навыками оценки

			на уровне ландшафтных зон; региональные физико-географические и геоэкологические проблемы	природных зон; оценивать региональные физико-географические и геоэкологические проблемы	региональных физико-географических и геоэкологических проблем
--	--	--	---	---	---

2.5 Карта компетенций дисциплины.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ ДИСЦИПЛИНЫ					
НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Физическая география России					
Цель дисциплины	Целями освоения учебной дисциплины Физическая география России являются: сформировать основы знаний в области региональной физической географии России; показать особенности структуры, функционирования и эволюции природных и природно-антропогенных комплексов, сформировавшихся на территории России; показать основные особенности отдельных компонентов; природных комплексов, научить понимать их взаимосвязь и взаимообусловленность; научить давать комплексную физико-географическую характеристику отдельных регионов России.				
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и внутренние профессиональные (ПКВ) компетенции:					
КОМПЕТЕНЦИИ		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенции
ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА				
ОК-3	способностью использовать естественно - научные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	Объекты изучения физической географии России, основные термины и понятия. История освоения территории России. Основные компоненты природных комплексов: морфолитогенная основа, климат, воды, почвы, биота, ландшафты	Лекции Лабораторные работы Самостоятельная работа Интерактивные технологии: Коллективный разбор конкретных ситуаций	Собеседование по теоретическим вопросам, отчет по лабораторным работам; тестирование; контрольная работа; экзамен	Пороговый: знание: объектов изучения физической географии России, основных понятий; истории освоения территории России; геолого - геоморфологических и климатических условий дифференциации ПТК, роли антропогенного фактора развития ландшафтов Повышенный: владение навыками анализа геоморфологических и климатических условий дифференциации ПТК, роли антропогенного фактора развития ландшафтов

ПКВ-8	<p>владеет систематизированными теоретическими знаниями и практическими навыками в области географии для определения и решения задач в области географического образования и географической науки</p>	<p>Природные факторы дифференциации и формирования ландшафтов России. Моря, омывающие территорию России, физико-географические страны</p>	<p>Лекции Лабораторные работы Самостоятельная работа Интерактивные технологии: Коллективный разбор конкретных ситуаций</p>	<p>Собеседование по теоретическим вопросам, отчет по лабораторным работам; тестирование; контрольная работа; экзамен</p>	<p><u>Пороговый:</u> знание ландшафтных особенностей регионов России на уровне физико-географических стран, областей. <u>Повышенный:</u> владение навыками и приемами комплексного анализа природных условий отдельных регионов; умение ориентироваться в сущности региональных физико-географических проблем изучения ландшафтов России и в геоэкологических проблемах.</p>

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры	
			№7 часов	№8 часов
1		2	3	4
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)		78	36	42
В том числе:				
Лекции (Л)		32	18	14
Лабораторные работы (ЛР)		46	18	28
2. Самостоятельная работа студента (всего)		66	36	30
В том числе				
<i>СРС в семестре:</i>				
Курсовая работа (КР)				
Другие виды СРС:		-	36	30
подготовка к собеседованию по результатам выполнения практических работ			32	26
подготовка к контрольным работам			4	4
<i>СРС в период сессии</i>				
Вид промежуточной аттестации	экзамен (Э)		36	36
ИТОГО: Общая трудоемкость		часов	216	108
		зач. ед.	6	3

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Содержание разделов учебной дисциплины

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
		3	4
7	1	Введение	Объект и предмет региональной физической географии. Факторы пространственной физико-географической дифференциации и формирования (развития) ПТК регионального уровня. Иерархия ПТК. Формы организации ландшафтной сферы Земли: широтная зональность, секторность, высотная поясность, провинциальность. Исторический, генетический, эволюционный и функциональный подходы к изучению природы.
	2	Общие сведения о территории России	Географическое положение, координаты, площадь, границы, физико-географическое соседство
	3	Основные этапы физико-географического изучения территории России. Предпосылки появления и развитие современных концепций физической географии.	Основные этапы освоения и физико-географического изучения территории России. Значение трудов М.В. Ломоносова для развития географии. Вклад отдельных ученых и основных научных школ в становление современной физической географии России (П.П.Семенов - Тяньшанский, А.И. Воейков, В.В. Докучаев, А.Н. Краснов, Г.И. Танфильев, Д.Н. Анучин, Л.С. Берг, А.А. Борзов, А.А. Григорьев, Б.Ф. Добрынин, И.П. Герасимов, СВ. Калесник, К.К. Марков, Н.А. Гвоздецкий, Г.Д.Рихтер, Ф.Н. Мильков, В.Б. Сочава, А.Г. Исаченко и др.).
	4	Природные факторы дифференциации и ландшафтов на территории России	Неотектонические и современные движения земной коры как фактор формирования рельефа и ландшафтов. Плейстоценовые оледенения и трансгрессии и их роль в формировании современных ландшафтов. Рельеф как фактор дифференциации ландшафтов. Климатические факторы формирования ландшафтов. Многолетняя мерзлота как фактор физико-географической дифференциации. Антропогенный фактор формирования существующих ныне ландшафтов. Исторические эпохи формирования ландшафтов. Роль смены типов природопользования в изменении ландшафтной структуры
7	5	Общий обзор природы России	<i>Рельеф и геологическое строение территории России.</i> Основные черты орографии и их тектоническая обусловленность, Равнины платформенных областей и их геологическое строение. Горные сооружения складчатых областей и особенности их геологического строения. Новейшие тектонические движения и их роль в формировании современного рельефа. Основные типы морфоструктур в пределах платформ и складчатых сооружений. Современные вулканизм и сейсмичность. Закономерности размещения и развития основных типов морфоскульптур на территории России. Области распространения и формы мерзлотного рельефа. Ледниковый рельеф областей современного и древнего материкового и горного оледенения. Области развития

			<p>флювиального (аккумулятивного и эрозионного) рельефа разного возраста. Антропогенный рельеф и его влияние на ход природных рельефообразующих процессов.</p> <p><i>Климат.</i> Анализ основных климатообразующих факторов: радиационного и циркуляционного. Влияние подстилающей поверхности на формирование климата. Характеристика основных элементов климата. Температурный режим. Осадки и закономерности их распределения по территории России. Снежный покров. Пространственное изменение его мощности и продолжительности залегания. Испаряемость и испарение. Соотношение тепла и влаги, коэффициент увлажнения и его изменение на территории России. <i>Климатические пояса и типы климатов.</i> Изменение климата на территории России в неоген-четвертичное время и причины соответствующих изменений.</p> <p><i>Внутренние воды.</i> Водный баланс России и его составляющие. Речной сток и густота речной сети. Классификация рек по источникам питания и водному режиму. Основные типы озер в зависимости от генезиса их котловин, закономерности распространения озер.</p> <p>Болота. Типы болот и закономерности их распространения.</p> <p>Многолетняя мерзлота на территории России. Пространственное изменение мощности, температуры и льдистости горных пород.</p> <p>Современное оледенение на территории России.</p> <p>Подземные воды. Грунтовые воды. Пространственное размещение различных типов грунтовых вод. Межпластовые воды. Влияние геологического строения и рельефа на распространение подземных вод.</p> <p><i>Почвы.</i> Общие закономерности размещения почв по территории России. Влияние биоклиматических факторов, рельефа и субстрата на структуру почвенного покрова. Основные типы почв на территории России. Почвы горных областей.</p> <p><i>Растительность.</i> Развитие растительного покрова на территории России в неоген-четвертичное время. Основные типы растительности и закономерности их размещения по территории России.</p> <p><i>Животный мир.</i> Богатство и разнообразие животного мира в зависимости от местообитания и истории формирования фаунистических комплексов.</p> <p>Основные зоогеографические области и их особенности.</p> <p>Комплексное физико-географическое районирование - методологическая основа региональной физической географии. Схемы физико-географического районирования территории России.</p>
7	6	Моря омывающие территорию России	<p>Моря Северного Ледовитого океана. Общность происхождения, геологическая молодость. Рельеф дна, берега. Особенности климата и гидрология. Льды и их распространение. Органический мир.</p> <p>Природные ресурсы.</p> <p>Моря Тихого океана. Их положение на стыке материковой и океанической плит. Рельеф дна, берега. Климатические и гидрологические особенности. Природные ресурсы.</p> <p>Моря Атлантического океана - внутренние моря. Общие черты их природы и индивидуальные особенности. Биологические и рекреационные ресурсы.</p> <p>Каспийское море-озеро. Колебания уровня Каспийского моря в позднем кайнозойе и причины их обуславливающие.</p>

8	7	Физико-географические страны	<p><i>Горно-островная Арктика</i> Положение в полярных широтах. Основные этапы освоения. Специфика климата. Особенности геологического строения и рельеф островов. Палеогеография. Рельефообразующие процессы. Современное оледенение. Многолетняя мерзлота. Растительный покров. Почвообразование и почвенный покров. Животный мир. Ландшафты. Провинциальные различия. Природные ресурсы и их использование. Экологические проблемы. Особо охраняемые территории.</p> <p><i>Кольско-Карельская страна (в пределах Фенноскандии)</i> Географическое положение. Особенности геологического строения и развития. Роль тектоники в формировании современного рельефа. Палеогеография плейстоцена Кольского полуострова и Карелии. Климатические особенности. Сезоны года. Реки. Озера, болота. Растительный покров. Почвенный покров. Животный мир. Ландшафтные зоны. Особенности проявления вертикальной поясности. Физико-географическое районирование. Природные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафты. Региональные экологические проблемы. Заповедники и национальные парки.</p> <p><i>Русская равнина</i> Географическое положение. Особенности геологического строения и развития. Роль новейшей тектоники в формировании существующего ныне рельефа. Типы морфоскульптур на территории Русской равнины. Особенности их распространения и формирования. Ледниковые эпохи и межледниковья на Русской равнине. Роль оледенений в формировании современного рельефа и залегающих с поверхности четвертичных отложений. Характерные черты климата равнины. Анализ годового хода климатических элементов. Соотношение тепла и влаги в разных частях равнины. Области избыточного и недостаточного увлажнения. Полоса переходного увлажнения как важнейший природный рубеж. Типы рек по питанию и режиму стока. Преобразование речных систем человеком в связи с гидротехническим строительством. Типы озер и болот, закономерности их распространения. Растительный покров. Почвенный покров (типы почв). Животный мир. Физико-географическое районирование. Ландшафтные зоны. Оценка природных ресурсов. Региональные экологические проблемы. Заповедники и национальные парки.</p> <p><i>Западно-Сибирская равнина.</i> Географическое положение. Геологическое строение и развитие Западно-Сибирской эпипалеозойской плиты и его отражение в рельефе. Кайнозойская история развития природы региона. Оледенение и бореальные трансгрессии, их роль в формировании современной морфоскульптуры. Многолетняя мерзлота и ее роль в формировании современных ландшафтов. Факторы формирования климата. Характеристика сезонов года. Подземные воды. Питание и водный режим рек. Озера, их генезис, гидрологический режим, химизм. Болота - феномен Западно-Сибирской равнины. Причины высокой заболоченности территории. Растительный покров. Типы почв. Животный мир. Физико-географическое районирование. Ландшафтные зоны. Оценка природных ресурсов. Региональные экологические проблемы. Особо охраняемые территории.</p> <p><i>Средняя Сибирь</i> Географическое положение. Древняя Сибирская платформа, особенности ее строения и геологического развития. Роль длительных и</p>
---	---	------------------------------	--

		<p>устойчивых поднятий в формировании структурно-денудационного рельефа. Роль траптов в формировании рельефа территории. Основные особенности развития природы региона в позднем кайнозое. Типы морфоскульптур. Широкое развитие криогенного рельефа и криогенных процессов.</p> <p>Климатические особенности. Причины резкой континентальности климата. Характеристика сезонов года.</p> <p>Внутренние воды и их особенности в связи с повсеместным распространением многолетней мерзлоты. Растительный покров. Типы почв. Животный мир.</p> <p>Физико-географическое районирование. Особенности проявления природной зональности и высотной поясности. Природные ресурсы и их освоение. Региональные экологические проблемы. Особо охраняемые природные территории.</p> <p><i>Крымско-Кавказская горная страна</i></p> <p>Географическое положение, границы. Орография Большого Кавказа. Основные особенности геологического строения и развития. Роль тектоники в формировании рельефа. Древний вулканизм. Сейсмичность. Типы морфоскульптур. Современные экзогенные процессы и их роль в формировании рельефа.</p> <p>Типы климатов. Факторы, обуславливающие региональную специфику климатов. Современное оледенение.</p> <p>Реки и их гидрологический режим.</p> <p>Растительный покров и закономерности его размещения в пределах Кавказа. Почвенный покров, закономерности распространения основных типов почв. Физико-географическое районирование Кавказа. Типы высотной поясности. Антропогенные изменения природы. Экологические проблемы региона.</p> <p><i>Уральская горная страна</i></p> <p>Географическое положение Урала на стыке двух платформенных равнин. Особенности геологического строения и развития Урала и их выражение в современном рельефе. Роль неотектонических движений в формировании рельефа Урала. Древнее и современное оледенение. Типы морфоструктур. Морфоскульптуры и современные рельефообразующие процессы.</p> <p>Климат Урала и факторы, его обуславливающие. Барьерное положение Урала на пути воздушных масс с Атлантики и различие климата западного и восточного макросклонов.</p> <p>Поверхностные воды. Особенности питания и гидрологический режим рек. Типы озер. Подземные воды.</p> <p>Закономерности распространения основных типов растительности и почв. Животный мир.</p> <p>Физико-географическое районирование. Структура высотной поясности на западном и восточном макросклонах и в разных горных областях. Антропогенные изменения природно-территориальных комплексов. Экологические проблемы разных областей Уральской горной страны. Особо охраняемые территории.</p> <p><i>Северо-Восток Сибири</i></p> <p>Приполярное и заполярное положение на северо-востоке Евразии. Разнообразие орографии: горные хребты, нагорья, плоскогорья, низменности. Особенности геологического строения и развития. Новейшие тектонические движения и их роль в становлении современного рельефа. Особенности морфоструктуры. Древнее и современное оледенение. Основные типы морфоскульптуры.</p> <p>Резкая континентальность климата и ее причины. Особенности температурного режима. Температурные инверсии в межгорных котловинах. Полюс холода северного полушария. Характеристика теплого и холодного периодов. Увлажнение территории. Многолетняя мерзлота, ее мощность, распространение, криогенные процессы.</p> <p>Реки, особенности их питания и гидрологического режима. Наледи. Генетические типы озер.</p>
--	--	---

			<p>Растительный покров. Почвенный покров (типы почв). Особенности проявления широтной зональности и вертикальной поясности. Физико-географическое районирование. Природные ресурсы. Антропогенная трансформация ландшафтов. Региональные экологические проблемы. Особо охраняемые природные территории.</p> <p><i>Северо-Тихоокеанская страна</i> Приморское географическое положение. Особенности геологического строения и тектоники страны, как части кайнозойского Тихоокеанского пояса. Современный и древний вулканизм. Поствулканические явления: фумаролы, термальные источники, гейзеры. Высокая интенсивность новейших тектонических движений и прямое отражение геологических структур в рельефе. Молодость рельефа.</p> <p>Климат и факторы его формирования. Циклоническая деятельность. Годовой ход температур и распределение осадков. Особенности сезонов года. Современное оледенение.</p> <p>Реки и озера, особенности их питания и режима.</p> <p>Своеобразие растительного и почвенного покрова в связи с вулканической деятельностью и особенностями климата. Структура тихоокеанской приморской высотной поясности. Физико-географическое районирование. Природные ресурсы и их хозяйственное значение. Региональные экологические проблемы. Особо охраняемые природные территории.</p> <p><i>Амуро-Сахалинская страна</i> Особенности географического положения на стыке крупнейшего материка и океана. Орография. Особенности геологического строения и развития территории и их отражение в рельефе. Основные типы морфоструктур и морфоскульптуры.</p> <p>Специфика климата региона. Климатические различия в связи с особенностями рельефа и положением относительно морей.</p> <p>Реки, их питание и водный режим. Озера, болота и их типы.</p> <p>Растительный покров.</p> <p>Реки, особенности их питания и гидрологического режима.</p> <p>Наледи. Генетические типы озер.</p> <p>Растительный покров. Почвенный покров (типы почв). Особенности проявления широтной зональности и вертикальной поясности. Физико-географическое районирование. Природные ресурсы. Антропогенная трансформация ландшафтов. Региональные экологические проблемы. Особо охраняемые природные территории.</p> <p><i>Байкальская горная страна</i> Внутриконтинентальное географическое положение. Общий план орографии. Основные геоструктуры и их возраст. Новейшие тектонические движения. Глыбовая и складчато-глыбовая морфоструктуры -основа возрожденных горных сооружений. Сейсмичность. Типы морфоскульптуры. Современные рельефообразующие процессы.</p> <p>Особенности климата. Характеристика теплого и холодного сезонов года. Инверсии температур в межгорных котловинах. Многолетняя мерзлота и ее роль в дифференциации ландшафтов.</p> <p>Особенности формирования и режим стока. Озеро Байкал - уникальное явление природы.</p> <p>Основные типы растительности и почв, закономерности их распространения. Животный мир.</p> <p>Физико-географическое районирование. Структура высотной поясности в разных горных областях. Антропогенная трансформация ландшафтов. Экологические проблемы. Особо охраняемые территории.</p> <p><i>Алтайско-Саянская горная страна</i> Географическое положение в системе южного горного пояса России. Границы. Общий план орографии и его обусловленность геологическим строением и развитием. Новейшие тектонические</p>
--	--	--	---

			<p>движения и типы морфоструктур. Морфоскульптуры. Современные рельефообразующие процессы.</p> <p>Значение внутриматерикового положения и западного переноса воздушных масс в формировании климата. Причины различий климата горных сооружений и межгорных котловин. Характеристика теплого и холодного сезонов года. Современное оледенение.</p> <p>Своеобразие питания и режима рек. Озера.</p> <p>Растительный и почвенный покровы. Животный мир.</p> <p>Структура высотной поясности и ее основные региональные типы. Особенности почв и растительности межгорных котловин. Физико-географическое районирование. Антропогенное преобразование ландшафтов. Экологические проблемы. Особо охраняемые природные территории.</p>
8	8	<i>Заключение</i>	<p>Основные проблемы физико-географического изучения России на современном этапе. Ландшафтный кадастр. Проблема устойчивости ландшафтов к антропогенным воздействиям. Проблемы сохранения ландшафтного разнообразия.</p>

2.2. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестрам)
			Л	ЛР	ПЗ/С	СР/С	все го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	1	Введение	1	-		1	2	
	2	Основные сведения о территории России	1	2		3	6	1-я неделя Собеседование по результатам выполнения лабораторной работы
	3	Основные этапы физико-географического изучения территории России. Предпосылки появления и развитие современных концепций физической географии.	2	2		4	8	2-я неделя: Собеседование по результатам выполнения лабораторной работы
	4	Природные факторы дифференциации ландшафтов на территории России	2	-		2	4	3-я неделя Собеседование по результатам выполнения лабораторной работы; Контрольная работа
	5	Общий обзор природы России	10	12		22	44	4-17 я недели: собеседование по результатам лабораторных работ
	6	Моря омывающие территорию России	2	2		4	8	18-я неделя Собеседование по результатам лабораторной работы
		Разделы дисциплины №-1-6 №	18	18	-	36	72	
		ИТОГО за 7 семестр	0	0			36	Экзамен
8	7	Физико-географические страны	13	28		30	71	1-13 недели Собеседование по результатам выполнения лабораторных работ; Контрольная работа
	8	Заключение	1	-		0	1	14 неделя Защита курсовой работы
		Разделы дисциплины №-7-8	14	28	-	30	72	
		ИТОГО за семестр	0	0			36	Экзамен
		ИТОГО за семестр	14	28		30	108	
		ИТОГО	32	46		66	216	

2.3. Практикум

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных работ	Всего часов
1	2	3	4	5
7	1.	Введение		
	2.	Основные сведения о территории России	1. Географическое положение России	2
	3.	Основные этапы физико-географического изучения территории России. Предпосылки появления и развитие современных концепций физической географии.	2. Основные этапы и результаты физико-географического изучения территории России.	2
	5	Общий обзор природы России	3.Рельеф и литогенная основа факторы ландшафтов на территории России.	2
			4.Климатические факторы формирования ландшафтов России	2
			5.Поверхностные воды 5.1. Водный режим и распределение стока рек России 5.2. Современное оледенение и многолетняя мерзлота	2
			6.Почвы. Анализ условий почвообразования на территории России	2
			7. Распространение основных лесообразующих пород	2
			8.Характеристика природных зон на территории России в качественно-количественных показателях	2
	6	Моря омывающие территорию России	9.Сравнительная характеристика морей, омывающих территорию России	2
	ИТОГО в семестре		18	
8	7	Физико-географические страны	1. Анализ природных условий Горно-Островной Арктики	2
			2. Комплексная физико-географическая характеристика Кольского полуострова и Карелии	2
			3. Построение и анализ комплексного физико-географического профиля через Восточно-Европейскую равнину	3
			4.Сравнительная характеристика горных областей Урала.	2
			5. Четвертичные отложения, рельеф и современные рельефообразующие процессы Западно-Сибирской равнины	2
			6.Анализ физико-географических особенностей ландшафтных зон и областей Средней Сибири.	2
			7. Сравнительная характеристика физико-географических областей, выделяемых в пределах Северо-Востока Сибири.	2
			8. Ландшафты Северо-Притихоокеанской страны.	2

		9.Физико-географические области Амуро-Сахалинской страны.	3
		10. Рельеф, геологическое строение и гонные области Байкальской страны.	2
		11. Алтайско - Саянская горная страна. Рельеф и структура высотной поясности Кузнецко-Алтайской горной области.	2
		12. Крымско-Кавказская горная страна. Анализ взаимосвязи геологического строения и рельефа горного Крыма и Большого Кавказа..	2
		ИТОГО в семестре	28
		ИТОГО	46

2.3.Примерная тематика курсовых работ

1.Комплексное физико-географическое районирование - методологическая основа региональной физической географии. Схемы физико-географического районирования территории России.

2. Рельеф как фактор дифференциации ландшафтов.

3. Горно-островная Арктика. Ландшафты. Провинциальные различия. Природные ресурсы и их использование. Экологические проблемы. Особо охраняемые территории.

4. Русская равнина. Ледниковые эпохи и межледниковья на Русской равнине. Роль оледенений в формировании современного рельефа и залегающих с поверхности четвертичных отложений.

5.Северо-Восток Сибири. Особенности проявления широтной зональности и вертикальной поясности. Физико-географическое районирование.

6. Влияние современного вулканизма на ландшафты Камчатки и Курильских островов.

7. Сравнительный анализ высотной поясности в горных системах Алтая и Саян.

8. Ландшафты межгорных котловин Алтайско-Саянской физико-географической страны.

9. Структура высотной поясности ландшафтных областей Средней

Сибири.

10. Общее и особенное в зональных ландшафтах Русской равнины и Средней Сибири.

11. Особенности распространения и условия формирования болот на территории России.

12. История освоения и географического изучения территории России.

13. Особенности формирования ландшафтов в низкогорных сооружениях Нижнего Приамурья.

14. Проявление барьерного эффекта в ландшафтах Урала.

15. Антропогенные факторы формирования ландшафтов в центральной части русской равнины.

16. Особенности ландшафтной структуры межгорных котловин Алтайско-Саянской горной страны и причины их обуславливающие.

17. Общее и особенное в ландшафтах Русской равнины и Западной Сибири.

18. Особенности ландшафтной структуры арктических островов.

19. Болота - феномен Западно-Сибирской равнины.

20.. Особенности климата Северо-Притихоокеанской страны и связанные с ними природные процессы и явления.

21. Особенности ландшафтной структуры Горного Крыма.

22. Современное оледенение Большого Кавказа.

23. Объекты всемирного природного наследия на территории России.

24. Система особо охраняемых природных территорий России.

25. Причины, обуславливающие появление лесостепных и степных ландшафтов в пределах таёжной зоны Средней Сибири.

26. Система ООПТ на территории Рязанской области и перспективы ее развития .

27. Природные условия одного из муниципальных районов Рязанской области.

28. Антропогенная трансформация ландшафтов Рязанской части Мещерской

низменности.

29. История заселения и хозяйственного освоения территории Рязанской области.

30. Вклад рязанцев в развитие географической науки.

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

3.1. Виды СРС

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
7	1,2.	Введение Общие сведения о территории России	Подготовка к собеседованию по результатам выполнения лабораторной работы №1	4
	3.	Основные этапы физико-географического изучения территории России	Подготовка к собеседованию по результатам выполнения лабораторной работы №2	4
	4.	Природные факторы дифференциации и формирования ландшафтов России	Подготовка к собеседованию по результатам выполнения лабораторной работы 2	4
			Подготовка к контрольной работе	4
	5.	Общий обзор природы России	Собеседование по результатам выполнения лабораторных работ №3-8	16
	6.	Моря, омывающие территорию России	Подготовка к собеседованию по результатам выполнения по лабораторной работы	4
ИТОГО в семестре:				36
8	7	Ландшафтные (физико-географические) страны	Подготовка к собеседованию по результатам по результатам выполнения лабораторных работ	26
			Подготовка к контрольной работе	4
8	8	Заключение		
ИТОГО в семестре:				30
Итого				66

3.2. График работы студента Семестр № 7

Форма оценочного средства*	Условное обозначение	Номер недели																		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Контрольная работа	Кнр				+															
Собеседование по результатам выполнения лабораторных работ	Сб		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Семестр №8

Форма оценочного средства*	Условное обозначение	Номер недели														
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Контрольная работа	Кнр														+	
Собеседование по результатам выполнения лабораторных работ	Ркс		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Подготовка курсовой работы	Сб		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

3.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Физическая география России»

Самостоятельное изучение тем, указанных в 3.1. осуществляется по рекомендованным учебным пособиям (....) и методическим материалам, изложенным в разделе 11 - Иные сведения, которые включают вопросы для самоконтроля.

3.3.1.Контрольные работы (в пункте подраздела указываются примерные темы контрольных работ и рефератов и даются необходимые рекомендации по их выполнению.)

Предусматривается одна контрольная работа, включающая вопросы:

- 1.Общие сведения о территории России;
- 2.Основные этапы освоения и физико-географического изучения территории России.

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (см. *Фонд оценочных средств*)

4.2. Рейтинговая система оценки знаний обучающихся по учебной дисциплине

Рейтинговая система в Университете не используется.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Основная литература

№ п/п	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Кривцов В.А., Водорезов А.В. Физическая география и ландшафты России /Электронный ресурс/ учебное пособие Рязань, Изд-во РГУ им. С.А. Есенина, 2016. Режим доступа: http://library.rsu.edu.ru/	1-8	7-8	ЭБС	2
2.	Кривцов В.А., Водорезов А.В. Практикум по дисциплине Физическая география и ландшафты России - Рязань, Изд-во РГУ им. С.А. Есенина, 2017, 80 с.	1-8	7-8	20	3

5.2.Дополнительная литература

№ п/п	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1	Кривцов В.А. Физическая география России. Общий обзор- Рязань, 2001.-168с.	1-8	7-8	20	2
2	Раковская Э.М. Физическая география России М.: Владос: учебник: в 2 ч.,2003.-304с	1-8	7-8	20	3
3	Пряженникова, О.Е. Практикум по физической географии России. Общий обзор. Часть I [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Е. Пряженникова. — Электрон. дан. — Кемерово : КемГУ, 2012. — 63 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/44381 .	1-8	7-8	ЭБС	-

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Космические снимки и карты на Google (<http://maps.google.com/maps>) (дата обращения: 23.05.2019)
2. Научная электронная библиотека (<http://www.library.ru/>). (дата обращения: 23.05.2019)
3. Электронная библиотечная система (<http://www.knigafund.ru/>) (дата обращения: 23.05.2019)
4. Сайт Научной библиотеки РГУ имени С. А. Есенина (<http://library.rsu.edu.ru/>) (дата обращения: 23.05.2019)
5. Библиотека учебной и научной литературы – <http://www.sbiblio.com> (дата обращения: 23.05.2019)

5.4. Интернет - ресурсы:

Информационные материалы по лекционному курсу и лабораторным работам представлены на сайтах:

www.landscape.edu.ru (дата обращения: 23.05.2019)

www.ecosystema.ru (дата обращения: 23.05.2019)

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Требования к аудиториям для проведения занятий

Стандартно оборудованная лекционная аудитория с выходом в Интернет, с видеопроектором, ноутбуком и экраном для проведения лекционных и лабораторных занятий.

Комплект тематических карт на территорию России; космические снимки масштаба 1:1 000 000 и крупнее; Физико-географический атлас Мира.- М.: ГУГК,1964; Атлас СССР.- М.: ГУГК,1983.

6.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и студентов:

Видеопроектор, ноутбук, переносной экран. В компьютерном классе должны быть установлены средства MS Office 10: Word, Excel, PowerPoint и др.

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Уделить внимание следующим понятиям (перечисление понятий) и др.
Лабораторная	Методические указания по выполнению лабораторных работ приведены

работа	в практикуме по дисциплине «Физическая география и ландшафты России», находится на кафедре физической географии методики преподавания географии в количестве 15 экземпляров
Собеседование по результатам выполнения лабораторных работ	Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом
Контрольная работа	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме.
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену (зачету) необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Физическая география России, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

Предусматривается использование на лабораторных занятиях электронного учебного пособия Кривцова В.А., Водорезова А.В. «Физическая география и ландшафты России», чтение лекций с использованием слайд-презентаций, графических объектов, видео- аудио материалов.

10. Требования к программному обеспечению учебного процесса (указывается при наличии)

Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы)

Название ПО	№ лицензии
MS Office 2007 russianacdmc open	45472941
MS Windows Professional Russian	47628906
LibreOffice	свободно распространяемая
7-zip	свободно распространяемая
FastStoneImageViewer	свободно распространяемая
FoxitReader	свободно распространяемая
doPdf	свободно распространяемая
VLC media player	свободно распространяемая
ImageBurn	свободно распространяемая
DjVu Browser Plug-in	свободно распространяемая

11. Иные сведения

Приложение 1

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине **Физическая география России**

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) для промежуточного контроля успеваемости

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции) или её части)	Наименование оценочного средства
1.	Введение	ОК-3	экзамен
2.	Основные сведения о территории России	ОК-3	экзамен
3	Основные этапы физико-географического изучения территории России. Предпосылки появления и	ОК-3	экзамен
4	Природные факторы дифференциации	ОК-3, ПКВ-8	экзамен
5	Общий обзор природы России	ОК-3 , ПКВ-8	экзамен
6	Моря омывающие	ОК-3 , ПКВ-8	экзамен
7	Физико-географические	ОК-3, ПКВ-8	экзамен
8	Заключение	ПКВ-8	экзамен

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ **Физическая география России**

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
ОК-3	способностью использовать естественно-научные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	знать	
		Объекты изучения физической географии России,	ОК-3 31
		основные термины и понятия региональной физической географии,	ОК-3 32
		факторы дифференциации и формирования ПТК разного ранга	ОК-3 33
		уметь	

		характеризовать основные компоненты ПТК (субстрат, рельеф, климат, воды, растительность, почвы, животный мир) на территории России	ОК-3 У1
		характеризовать основные термины и понятия региональной физической географии,	ОК-3 У2
		оценивать роль отдельных компонентов ПТК в их дифференциации	ОК-3 У3
		владеть	
		навыками анализа факторов и условий дифференциации ПТК	ОК-3 В1
		навыками характеристики основных терминов и понятий региональной физической географии,	ОК-3 В2
		навыками оценки роли отдельных компонентов ПТК в их дифференциации	ОК-3 В3
ПКВ -8	владеет систематизированными теоретическими знаниями и практическими навыками в области географии для определения и решения задач в области географического образования и географической науки	знать	
		физико-географические особенности регионов России на уровне физико-географических стран	ПКВ-831
		физико-географические особенности регионов России на уровне ландшафтных зон;	ПК-8 32
		региональные физико-географические и геоэкологические проблемы	ПК-8 33
		уметь	
		давать комплексную физико-географическую характеристику физико-географических стран	ПКВ-8 У1
		давать комплексную физико-географическую характеристику России на уровне природных зон	ПК-8 У2
		уметь оценивать региональные физико-географические и геоэкологические проблемы	ПК-8 У3
		владеть	
		навыками и приемами комплексного анализа природных условий отдельных	ПКВ-8 В1

	регионов.	
	Навыками и приемами комплексного анализа природных условий природных зон на территории России	ПК-8-В2
	навыками региональных географических и геоэкологических проблем	ПК-8 В3

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ В 7 СЕМЕСТРЕ (ЭКЗАМЕН)

№	Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1	Объект и предмет изучения физической географии России. Факторы пространственной дифференциации эпигеосферы и формирования ПТК регионального уровня.	ОК-3 31, 32, 33
2	Факторы и условия и формирования природных территориальных комплексов на территории России . Локальная дифференциация региональных ландшафтов	ОК-3 31, 32,33
3	Комплексное физико-географическое районирование - методологическая основа региональной физической географии. Принципы физико-географического районирования.	ОК-3 31,32,33; У1, У2, У3; В 1,В2, В3; ПКВ-8 31
4	Общие сведения о территории России.	ОК-3 31, 33; У1, У3; В1,В3;
5	История освоения и географического изучения территории России.	ОК-3 31 , ПКВ-8 31
6	Основные особенности геологического строения территории России и их отражение в современном рельефе.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
7	Рельеф платформенных и складчатых областей на территории России	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
8	Морфоскульптуры на территории России (ледниковая, криогенная, флювиальная, эоловая и др.).	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3; В1,В2,В3 ПКВ-8 31
9	Особенности радиационного и теплового режима поверхности на территории России	ОК-1 31,В1,У1; ПКВ-7 31
10	Особенности циркуляции атмосферы над территорией России. Барическое поле и перенос воздуха. Закономерности циклонической и антициклонической циркуляции	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3; В1,В2,В3; ПКВ-831
11	Особенности распределения и режим осадков на территории России. Увлажнение.	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3; В1,В2,В3 ПКВ-8 31
12	Климатические пояса и области на территории России.	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3; В1,В2,В3

		ПКВ- 8 31
13	Испаряемость и испарение. Соотношение тепла и влаги, коэффициент увлажнения и его изменение на территории России	ОК-3 31,В1,У1; ПКВ- 8 31
14	<i>Внутренние воды.</i> Водный баланс России и его составляющие.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31
15	Речной сток и густота речной сети. Классификация рек по источникам питания и водному режиму.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31
16	Основные типы озер в зависимости от генезиса их котловин, закономерности распространения озер.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31
17	Болота. Типы болот и закономерности их распространения.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3
18	Рельеф и климат как факторы дифференциации ландшафтов.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3
19	Современное оледенение на территории России.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
20	<i>Почвы.</i> Общие закономерности размещения почв по территории России.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
21	Основные типы почв на территории России. Почвы горных областей.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
22	<i>Растительность.</i> Развитие растительного покрова на территории России в неоген-четвертичное время. Основные типы растительности и закономерности их размещения по территории России.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
23	<i>Животный мир.</i> Богатство и разнообразие животного мира в зависимости от местообитания и истории формирования фаунистических комплексов. Основные зоогеографические области и их особенности.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
24	Влияние биоклиматических факторов, рельефа и субстрата на структуру почвенного покрова	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31
25	Неотектонические и современные движения земной коры как фактор формирования рельефа и ландшафтов.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
26	Плейстоценовые оледенения и трансгрессии и их роль в формировании современных ландшафтов.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
	Многолетняя мерзлота как фактор физико-географической дифференциации.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3

27		ПКВ- 8 31, У3, В3
28	Антропогенный фактор формирования существующих ныне ландшафтов.	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3; В1,В2,В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
29	Значение трудов М.В. Ломоносова для развития географии.	ОК-3 32,В2,У2; ПКВ- 8 31
30	Вклад отдельных ученых и основных научных школ в становление современной физической географии России (П.П.Семенов-Тянь-Шанский, А.И. Воейков, В.В. Докучаев, А.Н.)	ОК-3 32,В2,У2; ПКВ- 8 31
31	Вклад отдельных ученых и основных научных школ в становление современной физической географии России (Краснов, Г.И. Танфильев, Д.Н. Анучин, Л.С. Берг, А.А. Борзов, А.А. Григорьев, Б.Ф. Добрынин)	ОК-3 32,В2,У2; ПКВ- 8 31
32	Формы организации ландшафтной сферы Земли (горизонтальная зональность, азональность, географическая секторность, высотная поясность в горах, барьерность в горах и на равнинах).	Ок-3 33,У3, В3; ПКВ-8 31,2, У1,2, В1,2
33	<i>Рельеф и геологическое строение территории России.</i> Основные черты орографии и их тектоническая обусловленность, Современные вулканизм и сейсмичность.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
34	Новейшие тектонические движения и их роль в формировании современного рельефа.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
35	Области распространения и формы мерзлотного рельефа.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
36	Ледниковый рельеф областей современного и древнего материкового и горного оледенения.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
37	Области развития флювиального (аккумулятивного и эрозионного) рельефа разного возраста.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
38	Антропогенный рельеф и его влияние на ход природных рельефообразующих процессов.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
39	Изменение климата на территории России в неоген-четвертичное время и причины соответствующих изменений.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
40	Вклад отдельных ученых и основных научных школ в становление современной физической географии России (И.П. Герасимов, С.В. Калесник, К.К. Марков, Н.А. Гвоздецкий, Г.Д. Рихтер, Ф.Н. Мильков, В.Б. Сочава, А.Г. Исаченко и др.).	ОК-3 32,В2,У2; ПКВ- 8 31
41	Антропогенные факторы формирования современных ландшафтов на территории России.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
42	Моря Северного Ледовитого океана (общее и особенное).	ОК-3 31,2,3, У1,2,3, В1,2,3; ПКВ-8 31,У1, В1
43	Моря Тихого океана (общее и особенное).	ОК-3 31,2,3, У1,2,3, В1,2,3; ПКВ-8 31,У1, В1
44	Моря Атлантического океана (общее и особенное).	ОК-3 31,2,3, У1,2,3, В1,2,3; ПКВ-8 31,У1, В1
45	Каспийское море-озеро.	ОК-3 31,2,3, В1,2,3; ПКВ-8 31,У1, В1

46	Зона арктических пустынь на территории России	ПК-8 У2 ПК-8 У3 ПКВ-8 В1 ПК-8-В2 ПК-8 В3
47	Зона тундр на территории России.	ПК-8 У2 ПК-8 У3 ПКВ-8 В1 ПК-8-В2 ПК-8 В3
48	Зона лесотундр на территории России	ПК-8 У2 ПК-8 У3 ПКВ-8 В1 ПК-8-В2 ПК-8 В3
49	Таежная зона на территории России	ПК-8 У2 ПК-8 У3 ПКВ-8 В1 ПК-8-В2 ПК-8 В3
50	Подтаежная зона на территории России	ПК-8 У2 ПК-8 У3 ПКВ-8 В1 ПК-8-В2 ПК-8 В3
51	Широколиственные леса на территории России	ПК-8 У2 ПК-8 У3 ПКВ-8 В1 ПК-8-В2 ПК-8 В3
52	Лесостепная зона на территории России	ПК-8 У2 ПК-8 У3 ПКВ-8 В1 ПК-8-В2 ПК-8 В3
53	Степи России	ПК-8 У2 ПК-8 У3 ПКВ-8 В1 ПК-8-В2 ПК-8 В3
54	Полупустыни и пустыни на территории России	ПК-8 У2 ПК-8 У3 ПКВ-8 В1 ПК-8-В2 ПК-8 В3

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ В 8 СЕМЕСТРЕ (ЭКЗАМЕН)

№	*Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1	Объект и предмет изучения физической географии России. Факторы пространственной дифференциации эпигеосферы и формирования ПТК регионального уровня.	ОК-3 31, 32, 33
2	Факторы и условия и формирования природных территориальных комплексов на территории России . Локальная дифференциация региональных ландшафтов	ОК-3 31, 32,33
3	Комплексное физико-географическое районирование - методологическая основа региональной физической географии. Принципы физико-географического районирования.	ОК-3 31,32,33; У1, У2, У3; В 1,В2, В3; ПКВ-8 31
4	Общие сведения о территории России.	ОК-3 31, 33; У1, У3; В1,В3;
5	История освоения и географического изучения территории России.	ОК-3 31 , ПКВ-8 31
6	Основные особенности геологического строения территории России и их отражение в современном рельефе.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
7	Рельеф платформенных и складчатых областей на территории России	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
8	Морфоскульптуры на территории России (ледниковая, криогенная, флювиальная, эоловая и др.).	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3; В1,В2,В3 ПКВ-8 31
9	Особенности радиационного и теплового режима поверхности на территории России	ОК-1 31,В1,У1; ПКВ-7 31
10	Особенности циркуляции атмосферы над	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3;

	территорией России. Барическое поле и перенос воздуха. Закономерности циклонической и антициклонической циркуляции	В1,В2.В3; ПКВ-831
11	Особенности распределения и режим осадков на территории России. Увлажнение.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ-8 31
12	Климатические пояса и области на территории России.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31
13	Испаряемость и испарение. Соотношение тепла и влаги, коэффициент увлажнения и его изменение на территории России	ОК-3 31,В1,У1; ПКВ- 8 31
14	<i>Внутренние воды.</i> Водный баланс России и его составляющие.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31
15	Речной сток и густота речной сети. Классификация рек по источникам питания и водному режиму.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31
16	Основные типы озер в зависимости от генезиса их котловин, закономерности распространения озер.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31
17	Болота. Типы болот и закономерности их распространения.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3
18	Рельеф и климат как факторы дифференциации ландшафтов.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3
19	Современное оледенение на территории России.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
20	<i>Почвы.</i> Общие закономерности размещения почв по территории России.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
21	Основные типы почв на территории России. Почвы горных областей.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
22	<i>Растительность.</i> Развитие растительного покрова на территории России в неоген-четвертичное время. Основные типы растительности и закономерности их размещения по территории России.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
23	<i>Животный мир.</i> Богатство и разнообразие животного мира в зависимости от местообитания и истории формирования фаунистических комплексов. Основные зоогеографические области и их особенности.	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
24	Влияние биоклиматических факторов, рельефа и субстрата на структуру почвенного покрова	ОК-3 31,32,33; У1,У2.У3; В1,В2.В3 ПКВ- 8 31

25	Неотектонические и современные движения земной коры как фактор формирования рельефа и ландшафтов.	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3; В1,В2,В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
26	Плейстоценовые оледенения и трансгрессии и их роль в формировании современных ландшафтов.	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3; В1,В2,В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
27	Многолетняя мерзлота как фактор физико-географической дифференциации.	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3; В1,В2,В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
28	Антропогенный фактор формирования существующих ныне ландшафтов.	ОК-3 31,32,33; У1,У2,У3; В1,В2,В3 ПКВ- 8 31, У3, В3
29	Значение трудов М.В. Ломоносова для развития географии.	ОК-3 32,В2,У2; ПКВ- 8 31
30	Вклад отдельных ученых и основных научных школ в становление современной физической географии России (П.П.Семенов - Тяншанский, А.И. Воейков, В.В. Докучаев, А.Н.)	ОК-3 32,В2,У2; ПКВ- 8 31
31	Вклад отдельных ученых и основных научных школ в становление современной физической географии России (Краснов, Г.И. Танфильев, Д.Н. Анучин, Л.С. Берг, А.А. Борзов, А.А. Григорьев, Б.Ф. Добрынин), И.П. Герасимов, СВ. Калесник, К.К. Марков, Н.А. Гвоздецкий, Г.Д Рихтер, Ф.Н. Мильков, В.Б. Сочава, А.Г. Исаченко и др.).	ОК-3 32,В2,У2; ПКВ- 8 31
32	Формы организации ландшафтной сферы Земли (горизонтальная зональность, аazonальность, географическая секторность, высотная поясность в горах, барьерность в горах и на равнинах).	Ок-3 33,У3, В3; ПКВ-8 31,2, У1,2, В1,2
33	<i>Рельеф и геологическое строение территории России.</i> Основные черты орографии и их тектоническая обусловленность, Современные вулканизм и сейсмичность.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
34	Новейшие тектонические движения и их роль в формировании современного рельефа.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
35	Области распространения и формы мерзлотного рельефа.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
36	Ледниковый рельеф областей современного и древнего материкового и горного оледенения.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
37	Области развития флювиального (аккумулятивного и эрозионного) рельефа разного возраста.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
38	Антропогенный рельеф и его влияние на ход природных рельефообразующих процессов.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
39	Изменение климата на территории России в неоген-четвертичное время и причины соответствующих изменений.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
	Вклад отдельных ученых и основных научных школ в становление современной физической географии	ОК-3 32,В2,У2; ПКВ- 8 31

40	России (И.П. Герасимов, СВ. Калесник, К.К. Марков, Н.А. Гвоздецкий, Г.Д Рихтер, Ф.Н. Мильков, В.Б. Сочава, А.Г. Исаченко и др.).	
41	Антропогенные факторы формирования современных ландшафтов на территории России.	ОК-3 31,33; У1; У3; В1,В3 ПКВ-8 31
42	Моря Северного Ледовитого Океана (общее и особенное).	ОК-3 31,2,3, У1,2,3, В1,2,3; ПКВ-8 31,У1, В1
43	Моря Тихого океана (общее и особенное).	ОК-3 31,2,3, У1,2,3, В1,2,3; ПКВ-8 31,У1, В1
44	Моря Атлантического океана (общее и особенное).	ОК-3 31,2,3, У1,2,3, В1,2,3; ПКВ-8 31,У1, В1
45	Каспийское море-озеро.	ОК-3 31,2,3, У1,2,3, В1,2,3; ПКВ-8 31,У1, В1
46	Горно-островная Арктика. Основные этапы освоения. Особенности геологического строения и рельеф островов. Специфика климата. Современное оледенение. Многолетняя мерзлота. Особенности ландшафтной структуры островов. Природные ресурсы. ООПТ.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
47	Кольско-Карельская страна (в пределах Фенноскандии). Особенности геологического строения и развития и их отражение в современном рельефе. Роль неотектоники и плейстоценовых оледенений в формировании современного рельефа.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
48	Русская равнина. Особенности геологического строения и развития и их отражение в современном рельефе. Оледенения и их роль в формировании существующих ныне морфоскульптуры и рыхлых отложений.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
49	Русская равнина. Характерные черты климата равнины. Анализ годового хода климатических показателей. Соотношение тепла и влаги в разных частях равнины. Области избыточного и недостаточного увлажнения. Ландшафтная структура.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
50	Западно-Сибирская равнина. Особенности геологического строения и развития территории и их отражение в современном рельефе. Кайнозойская история развития региона. Оледенения и бореальные трансгрессии и их роль в формировании рельефа равнины.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
51	Средняя Сибирь. Особенности геологического строения и развития территории и их отражение в современном рельефе. Основные особенности развития природы региона в позднем кайнозое. Морфоскульптура и современные рельефообразующие процессы.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
52	Северо-Восток Сибири. Приполярное и полярное положение на северо-востоке Евразии. Разнообразие орографии: горные хребты, нагорья, плоскогорья, низменности. Особенности геологического строения и развития. Новейшие тектонические движения и их	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3

	роль в становлении современного рельефа. Особенности морфоструктуры. Древние и современные оледенения. Основные типы морфоскульптуры.	
53	Северо-Восток Сибири. Особенности климата и связанные с ними природные процессы (особенности их питания и гидрологического режима рек, наледи, озера).	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
54	Северо-Притихоокеанская страна. Особенности геологического строения и развития территории их отражение в рельефе. Современный и древний вулканизм. Поствулканические явления. Вулканизм как ландшафтообразующий фактор.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
55	Северо-Притихоокеанская страна. Особенности климата и связанные с ними природные процессы и явления. Современное оледенение.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
56	Западно-Сибирская равнина. Климат и связанные с ним природные явления. Болота - феномен Западно-Сибирской равнины. Причины высокой заболоченности территории. Особенности ландшафтной структуры. Физико-географическое районирование. Ландшафтные зоны. Природные ресурсы. ООПТ.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
57	Крымско-Кавказская горная страна. Климат и связанные с ним природные явления. Особенности ландшафтной структуры. Физико-географическое районирование. Типы высотной поясности. Природные ресурсы. ООПТ	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
58	Амуро-Сахалинская страна. Орография. Особенности геологического строения и развития территории и их отражение в рельефе. Основные типы морфоструктур и морфоскульптуры.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
59	Крымско-Кавказская горная страна. Географическое положение. Границы. Орография. Основные особенности геологического строения и развития и их роль в формировании современного рельефа. Современные и древние оледенения Кавказа.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
60	Байкальская горная страна. Особенности геологического строения и развития территории и их отражение в современном рельефе. Сейсмичность. Типы морфоскульптуры. Современные рельефообразующие процессы.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
61	Особенности ландшафтной структуры Кольско-Карельской физико-географической страны	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
62	Уральская горная страна. Особенности геологического строения и их отражение в рельефе. Роль неотектонических движений в формировании рельефа Урала. Древнее и современное оледенение. Морфоскульптуры и современные рельефообразующие процессы.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
63	Алтайско-Саянская горная страна. Значение	ОК-3 33,В3,У3;

	внутриамериканского положения и западного переноса воздушных масс в формировании климата. Причины различий климата горных сооружений и межгорных котловин. Климатические особенности горных областей страны и связанные с ними природные явления. Современное оледенение.	ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
64	Байкальская горная страна. Климат и связанные с ним природные явления. Инверсии температур в межгорных котловинах и связанные с ними особенности формирования ландшафтов.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
65	Уральская горная страна. Климат Урала и природные явления им обусловленные. Барьерное положение Урала на пути воздушных масс с Атлантического океана и различие климатов западного и восточного макросклонов.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
66	Амуро-Сахалинская страна. Специфика климата региона в связи с его физико-географическим положением. Климатические различия территории в связи с особенностями рельефа и положением относительно морей.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
67	Северо - Притихоокеанская страна. Особенности ландшафтной структуры. Физико-географическое районирование. Природные ресурсы. ООПТ.	ОК-3 31,В1,У1; ППКВ-831,У-1,В1
68	. Алтайско-Саянская горная страна. Ее положение в системе южного горного пояса России. Общий план орографии и его обусловленность геологическим строением и развитием. Новейшие тектонические движения и типы морфоструктур. Морфоскульптура. Современные рельефообразующие процессы.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
69	Северо-Восток Сибири. Особенности ландшафтной структуры. Природные ресурсы и их освоение. Антропогенная трансформация ландшафтов. ООПТ.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
70	Уральская горная страна. Особенности ландшафтной структуры. Структура высотной поясности на западном и восточном макросклонах Урала в разных его областях. Антропогенные изменения ландшафтов. Природные ресурсы. ООПТ.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
71	Алтайско-Саянская горная страна. Особенности ландшафтной структуры. Природные ресурсы. ООПТ.	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
72	Байкальская горная страна. Особенности формирования и режим речного стока в бассейне Байкала..	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
73	Особенности ландшафтной структуры. Антропогенная трансформация ландшафтов. Природные ресурсы и их освоение. ООПТ Байкальской горной страны	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
74	Исторические эпохи формирования ландшафтов. Роль смены типов природопользования в изменении ландшафтной структуры	ОК-3 31,2,3; У1,2,3 В1,2,3 ПКВ-8 В1,В3

74	Климат и связанные с ним природные явления в пределах Амуро-Сахалинской страны	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3
75	Ландшафты внутригорных впадин в пределах Алтайско-Саянской физико-географической страны	ОК-3 33,В3,У3; ПКВ-8 31,2,3,У-1,2,3 В1,2,3

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

«Отлично» (5)– оценка соответствует повышенному уровню и выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение.

«Хорошо» (4) - оценка соответствует повышенному уровню и выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

«Удовлетворительно» (3) - оценка соответствует пороговому уровню и выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, демонстрирует недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

«Неудовлетворительно» (2)- оценка выставляется обучающемуся, который не достигает порогового уровня, демонстрирует непонимание проблемы, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки.