


**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.

Физическая география и ландшафты материков и океанов

Уровень основной профессиональной образовательной программы
Бакалавриат

Направление подготовки 05.03.02 География

Направленность (профиль) подготовки рекреационная география и туризм

Форма обучения очная

Сроки освоения ОПОП - нормативный, 4 года

Факультет естественно-географический

Кафедра географии, экологии и природопользования

Рязань, 2019

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов» являются формирование компетенций ОПК-3, ОПК-6, ПК-5 путем овладения базовыми общетеоретическими представлениями об истории формирования материков и океанов, их физико-географическом положении и его природных следствиях, об истории географических открытий и исследований, о геологическом строении, особенностях рельефа, климатообразующих факторов и климата, почвенно-растительного покрова, животного мира, зональных и аazonальных природно-территориальных комплексов, хозяйственной деятельности человека и региональных особенностях воздействия человека на природную среду каждого материка и океана, о факторах их пространственной дифференциации на физико-географические страны и области; формирование образного представления об облике природы различных регионов Земли.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВУЗА

2.1. Учебная дисциплина «Физическая география и ландшафты материков и океанов» относится к базовой части Блока 1 – Б1.Б.13.2 модуля «Физическая география России и мира»

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие предшествующие дисциплины: геология, введение в географию, землеведение, климатология с основами метеорологии, гидрология, география почв с основами почвоведения, биогеография, ландшафтоведение.

2.3. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: физическая география и ландшафты России; экономическая и социальная география мира.

2.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Физическая география и ландшафты материков и океанов», соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся (общепрофессиональных-ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ 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.	ОПК-3	способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения	<p>1. Местоположение объектов географической номенклатуры на карте (согласно перечню в п. 11); абсолютные отметки высших точек крупнейших горных систем (согласно перечню в п. 11);</p> <p>2. Природные особенности материков и океанов как ресурсную базу развития человечества</p> <p>3. Закономерности пространственной дифференциации географической оболочки, факторы, которые их определяют, результаты действия и взаимодействия этих факторов.</p>	<p>1. Показывать на контурной карте отдельных материков и океанов объекты географической номенклатуры</p> <p>2. Выявлять их пространственные и динамические соотношения. объектов географической номенклатуры</p> <p>3. Характеризовать климатообразующие факторы субконтинентов и крупных природных районов, выявлять регионы – климатические аналоги</p>	<p>1. Иллюстрировать устный ответ и/или письменное описание отдельных материков и океанов (физико-географического положения, истории открытия и освоения, береговой линии, геологического строения и рельефа, гидроклиматических особенностей, почвенно-растительного покрова и животного мира, условиями жизни человека и развития экономики) примерами объектов географической номенклатуры.</p> <p>2. Применять знания о роли основных этапов истории развития природы в формировании её современного облика;</p> <p>3. Применять принципы комплексной характеристики ПТК высших рангов – физико-географических стран и их групп (субконтинентов)</p>
2.	ОПК-6	способность использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов	<p>1. Особенности физико-географического положения и морфометрии, береговой линии, истории географических открытий и исследований, геологического строения, минеральных ресурсов, рельефа, климата и</p>	<p>1. Иллюстрировать понятия «физико-географическая страна», «физико-географическая область» примерами</p> <p>2. Образно (визуально) представлять природу разных регионов Земли, узнавать регионы по изображениям на основе уникальных объектов, узнавать климатические пояса, природные зоны на основе изображений характерных</p>	<p>1. Анализировать геолого-геоморфологические и гидроклиматические факторы обособления крупных природных районов, характеризовать особенности взаимодействия человека и природы в их пределах</p> <p>2. Определять черты сходства и различия природных условий в разных частях Земли</p> <p>3. Аргументировано отстаивать</p>

			<p>климатообразующих факторов, внутренних вод, особенности почвенно-растительного покрова и животного мира, зональных и азональных факторов развития природы материков;</p> <p>2. Особенности физико-географического положения и морфометрии, истории географических открытий и исследований, геолого-геоморфологического строения дна, донных отложений и минеральных ресурсов, климата, структуры и циркуляции вод, биологические особенности, физико-географическое районирование океанов</p> <p>3. региональные аспекты основных экологических проблем.</p>	<p>черт природы, предполагать возможное местонахождение участков;</p> <p>3. Давать комплексную характеристику физико-географических стран материков и природных районов Мирового океана</p>	<p>собственную позицию по вопросу выделения Южного океана</p>
3.	ПК-5	<p>способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности</p>	<p>1. Источники научной литературы по физической географии материков и океанов</p> <p>2. Содержание геологических, орографических, тектонических, климатических, почвенных, растительных, биогеографических карт</p> <p>3. Последовательность действий при комплексной характеристике природы</p>	<p>1. анализировать картографические и статистические материалы, таблицы, графики, картосхемы, физико-географические профили и т.д. для выявления общегеографических закономерностей; собирать и анализировать информацию из научной литературы, справочных изданий, анализировать тематические карты, снимать информацию с тематических карт</p> <p>2. Определять (узнавать) регионы-аналоги ко климатограммам</p> <p>3. Выявлять регионы – природные</p>	<p>1. Методикой комплексного физико-географического профилирования</p> <p>2. Методикой последовательной характеристики крупных природных районов</p> <p>3. Схемой биогеографического районирования, агроклиматического районирования, описания физико-географического положения применительно к изучаемой территории материков, океанов и их крупных частей</p>

				аналоги (комплексные, геолого-геоморфологические, климатические, биологические)	
--	--	--	--	---	--

2.5 Карта компетенций дисциплины.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ ДИСЦИПЛИНЫ					
НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ					
Цель дисциплины	формирование компетенций ОПК-3, ОПК-6, ПК-5 путем овладения базовыми общетеоретическими представлениями об истории формирования материков и океанов, их физико-географическом положении и его природных следствиях, об истории географических открытий и исследований, о геологическом строении, особенностях рельефа, климатообразующих факторов и климата, почвенно-растительного покрова, животного мира, зональных и азональных природно-территориальных комплексов, хозяйственной деятельности человека и региональных особенностях воздействия человека на природную среду каждого материка и океана, о факторах их пространственной дифференциации на физико-географические страны и области; формирование образного представления об облике природы различных регионов Земли.				
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Общекультурные компетенции:					
КОМПЕТЕНЦИИ		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенции
ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА				
ОПК-3	способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения	<p>Знания</p> <p>1. Местоположение объектов географической номенклатуры на карте (согласно перечню в п. 11); абсолютные отметки высших точек крупнейших горных систем (согласно перечню в п. 11);</p> <p>2. Природные особенности материков и океанов как ресурсную базу развития человечества</p> <p>3. Закономерности пространственной дифференциации географической оболочки, факторы, которые их определяют, результаты действия и взаимодействия этих факторов.</p> <p>Умения</p> <p>1. Показывать на контурной карте</p>	Лекции, лабораторные работы, Индивидуальное и групповое собеседование по результатам лабораторных работ, контрольные работы, подготовка сообщений с использованием презентаций	Собеседование по лабораторным работам Контрольная работа просмотр работ Защита реферата с презентацией экзамен	<p>ПОРОГОВЫЙ</p> <p>Знает местоположение объектов географической номенклатуры на карте (согласно перечню в п. 11); абсолютные отметки высших точек крупнейших горных систем (согласно перечню в п. 11); Знает природные особенности материков и океанов как ресурсную базу развития человечества; Знает закономерности пространственной дифференциации географической оболочки, факторы, которые их определяют, результаты действия и взаимодействия этих факторов.</p> <p>ПОВЫШЕННЫЙ</p> <p>Показывает на контурной карте отдельных материков и океанов объекты географической номенклатуры, согласно перечню в п. 11, (и/или изображать схематично контуры материков и океанов</p>

		<p>отдельных материков и океанов объекты географической номенклатуры</p> <p>2. Выявлять их пространственные и динамические соотношения. объектов географической номенклатуры</p> <p>3. Характеризовать климатообразующие факторы субконтинентов и крупных природных районов, выявлять регионы – климатические аналоги</p> <p>Владения</p> <p>1. Иллюстрировать устный ответ и/или письменное описание отдельных материков и океанов (физико-географического положения, истории открытия и освоения, береговой линии, геологического строения и рельефа, гидроклиматических особенностей, почвенно-растительного покрова и животного мира, условиями жизни человека и развития экономики) примерами объектов географической номенклатуры.</p> <p>2. Применять знания о роли основных этапов истории развития природы в формировании её современного облика;</p> <p>3. Применять принципы комплексной характеристики ПТК высших рангов – физико-географических стран и их групп (субконтинентов)</p>			<p>на чистом листе или на доске, а затем показывать объекты), выявлять их пространственные и динамические соотношения.</p> <p>Характеризует климатообразующие факторы субконтинентов и крупных природных районов, выявлять регионы – климатические аналоги</p> <p>Иллюстрировать устный ответ и/или письменное описание отдельных материков и океанов (физико-географического положения, истории открытия и освоения, береговой линии, геологического строения и рельефа, гидроклиматических особенностей, почвенно-растительного покрова и животного мира, условиями жизни человека и развития экономики) примерами объектов географической номенклатуры.</p> <p>Применять знания о роли основных этапов истории развития природы в формировании её современного облика;</p> <p>Применять принципы комплексной характеристики ПТК высших рангов – физико-географических стран и их групп (субконтинентов)</p>
<p>Профессиональные компетенции:</p>					

КОМПЕТЕНЦИИ		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенции
ОПК-6	способность использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов	<p>Знания</p> <p>1. Особенности физико-географического положения и морфометрии, береговой линии, истории географических открытий и исследований, геологического строения, минеральных ресурсов, рельефа, климата и климатообразующих факторов, внутренних вод, особенности почвенно-растительного покрова и животного мира, зональных и азональных факторов развития природы материков;</p> <p>2. Особенности физико-географического положения и морфометрии, истории географических открытий и исследований, геолого-геоморфологического строения дна, донных отложений и минеральных ресурсов, климата, структуры и циркуляции вод, биологические особенности, физико-географическое районирование океанов</p> <p>3. региональные аспекты основных экологических проблем.</p> <p>Умения</p> <p>1. Иллюстрировать понятия «физико-географическая страна», «физико-географическая область» примерами</p> <p>2. Образно (визуально) представлять природу разных регионов Земли, узнавать регионы по изображениям на основе уникальных объектов, узнавать климатические пояса,</p>	<p>Лекции, лабораторные работы, Индивидуальное и групповое собеседование по результатам лабораторных работ, контрольные работы, подготовка сообщений с использованием презентаций</p>	<p>Собеседование по лабораторным работам Контрольная работа просмотр работ Защита реферата с презентацией экзамен</p>	<p>ПОРОГОВЫЙ</p> <p>Знает особенности физико-географического положения и морфометрии, береговой линии, истории географических открытий и исследований, геологического строения, минеральных ресурсов, рельефа, климата и климатообразующих факторов, внутренних вод, особенности почвенно-растительного покрова и животного мира, зональных и азональных факторов развития природы материков;</p> <p>Знает особенности физико-географического положения и морфометрии, истории географических открытий и исследований, геолого-геоморфологического строения дна, донных отложений и минеральных ресурсов, климата, структуры и циркуляции вод, биологические особенности, физико-географическое районирование океанов</p> <p>Знает региональные аспекты основных экологических проблем.</p> <p>ПОВЫШЕННЫЙ</p> <p>Способен иллюстрировать понятия «физико-географическая страна», «физико-географическая область» примерами</p> <p>Способен образно (визуально) представлять природу разных регионов Земли, узнавать регионы по изображениям на основе уникальных объектов, узнавать климатические пояса, природные зоны на основе изображений характерных черт природы, предполагать возможное местонахождение участков;</p> <p>Умеет давать комплексную характеристику физико-географических стран материков и природных районов Мирового океана</p> <p>Анализирует геолого-геоморфологические</p>

		<p>природные зоны на основе изображений характерных черт природы, предполагать возможное местонахождение участков;</p> <p>3. Давать комплексную характеристику физико-географических стран материков и природных районов Мирового океана</p> <p>Владения</p> <p>1. Анализировать геолого-геоморфологические и гидроклиматические факторы обособления крупных природных районов, характеризовать особенности взаимодействия человека и природы в их пределах</p> <p>2. Определять черты сходства и различия природных условий в разных частях Земли</p> <p>3. Аргументировано отстаивать собственную позицию по вопросу выделения Южного океана</p>			<p>и гидроклиматические факторы обособления крупных природных районов, характеризовать особенности взаимодействия человека и природы в их пределах</p> <p>Определяет черты сходства и различия природных условий в разных частях Земли</p> <p>Аргументировано отстаивает собственную позицию по вопросу выделения Южного океана</p>
ПК-5	<p>способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и</p>	<p>Знания</p> <p>1. Источники научной литературы по физической географии материков и океанов</p> <p>2. Содержание геологических, орографических, тектонических, климатических, почвенных, растительных, биогеографических карт</p> <p>3. Последовательность действий при комплексной характеристике природы</p> <p>Умения</p> <p>1. анализировать картографические</p>	<p>Лекции, лабораторные работы, Индивидуальное и групповое собеседование по результатам лабораторных работ, контрольные работы, подготовка сообщений с использованием</p>	<p>Собеседование по лабораторным работам</p> <p>Контрольная работа</p> <p>просмотр работ</p> <p>Защита реферата с презентацией</p> <p>экзамен</p>	<p>ПОРОГОВЫЙ</p> <p>Знает источники научной литературы по физической географии материков и океанов</p> <p>Понимает содержание геологических, орографических, тектонических, климатических, почвенных, растительных, биогеографических карт</p> <p>Знает последовательность действий при комплексной характеристике природы</p> <p>ПОВЫШЕННЫЙ</p> <p>Умеет анализировать картографические и статистические материалы, таблицы, графики, картосхемы, физико-</p>

	<p>хозяйственной деятельности</p>	<p>и статистические материалы, таблицы, графики, картосхемы, физико-географические профили и т.д. для выявления общегеографических закономерностей; собирать и анализировать информацию из научной литературы, справочных изданий, анализировать тематические карты, снимать информацию с тематических карт</p> <p>2. Определять (узнавать) регионы-аналоги ко климатограммам</p> <p>3. Выявлять регионы – природные аналоги (комплексные, геолого-геоморфологические, климатические, биологические)</p> <p>Владения</p> <p>1. Методикой комплексного физико-географического профилирования</p> <p>2. Методикой последовательной характеристики крупных природных районов</p> <p>3. Схемой биогеографического районирования, агроклиматического районирования, описания физико-географического положения применительно к изучаемой территории материков, океанов и их крупных частей</p>	<p>презентаций</p>		<p>географические профили и т.д. для выявления общегеографических закономерностей; собирать и анализировать информацию из научной литературы, справочных изданий, анализировать тематические карты, снимать информацию с тематических карт</p> <p>Может определять (узнавать) регионы-аналоги ко климатограммам.</p> <p>Выявляет регионы – природные аналоги (комплексные, геолого-геоморфологические, климатические, биологические)</p> <p>Владеет методикой комплексного физико-географического профилирования</p> <p>Применяет методику (план) последовательной характеристики крупных природных районов</p> <p>Пользуется схемой биогеографического районирования, агроклиматического районирования, описания физико-географического положения применительно к изучаемой территории материков, океанов и их крупных частей</p>
--	-----------------------------------	---	--------------------	--	--

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		№ 5	
		часов	
1	2	3	
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	54	54	
В том числе:			
Лекции (Л)	18	18	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)	36	36	
2. Самостоятельная работа студента (всего)	90	90	
В том числе	-	-	
<i>СРС в семестре:</i>	54	54	
Курсовая работа	КП	0	0
	КР		
Другие виды СРС:	-	-	
Выполнение заданий по лабораторной работе, ответы на контрольные вопросы	25	25	
Выполнение индивидуальных заданий (с презентацией)	17	17	
Подготовка к контрольной работе	5	5	
Подготовка к экзамену	7	7	
<i>СРС в период сессии:</i> подготовка к экзамену	36	36	
Вид промежуточной аттестации	экзамен (Э)	экзамен (Э)	экзамен (Э)
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	144 часа	144 часа
	зач. ед.	4 зач. ед.	4 зач. ед.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1. Содержание разделов учебной дисциплины (модуля)

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
		3	4
1	1	Введение.	<p>Физическая география материков и океанов как часть общей системы физико-географических дисциплин.</p> <p>Материки и океаны – крупнейшие природные объекты, их изменчивость в естественно-историческом аспекте. Части света, условность этого понятия. Разнообразие научных взглядов на деление Мирового океана на составные части.</p> <p>Общий обзор материков и океанов. Комплексный подход и последовательность изучения компонентов природных комплексов. Задачи физико-географического районирования. Таксономические единицы, принятые в данном курсе для суши: материк – субконтинент – физико-географическая страна. Проблема физико-географического районирования океанов, аквальные природные регионы первого ранга. Региональный обзор материков и океанов. Отличие регионального обзора от общего. Междисциплинарные связи физической географии материков и океанов.</p> <p>Черты сходства и различия северных и южных тропических материков</p> <p>Евразия и Северная Америка – северные материки. Расположение в северном полушарии, в основном во внетропических широтах. Значительная меридиональная протяженность и разнообразие климатов. Влияния окружающих океанов Евразия и Северная Америка как части древних материков – Лавренции, Пангеи, Лавразии. Четвертичное покровное оледенения и их отражение в современных ландшафтах и очертаниях северных материков. Биогеографическое единство Евразии и Северной Америки в пределах Голарктики. Однотипность зональных природных комплексов и антропогенных модификаций естественных ландшафтов. Более высокая морфологическая сложность ландшафтной сферы в пределах Евразии по сравнению с Северной Америкой ввиду их существенных различий в площади, конфигурации, общем орографическом плане и геологическом строении. Влияние связей с южными материками на органический мир северных материков и биогеографические различия между Евразией и Северной Америкой. Происхождение человека современного вида в Евразии и заселение Северной Америки.</p> <p>Южная Америка, Африка, Австралия – Южные тропические материки. Расположение по отношению к северным материкам, экватору и южному тропику. Принадлежность большей части этих материков к низким широтам. Преобладание жарких типов климата. Господство природных зон тропико-экваториального географических поясов. Древность и богатство органического мира. Реликтовый характер ландшафтов. Южные материки как части Гондваны. Разнообразие и богатство природных ресурсов и специфика их использования в зависимости от социально-экономических региональных условий. Глобальные географические проблемы и развивающиеся страны Южной Америки и Африки. Причины природных различий между южными тропическими материками.</p> <p>Сходство между группой северных и группой южных тропических материков. Отражение целостности географической оболочки в природе материков; ее пространственная неоднородность и обособление физико-географических стран. Изменение естественных ландшафтов под влиянием хозяйственной деятельности; сходство их антропогенных модификаций в однотипных регионах. Взаимодействие территориальных и аквальных комплексов (суши и Мирового океана), появление своеобразных пограничных природных регионов на побережьях. Автохтонность и аллохтонность человека в двух группах материков. Всеобъемлющий характер проблемы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.</p> <p>Различия между группами материков. Влияние полярной асимметрии планеты на своеобразие климатов северного и южного полушарий и расположение природных зон. Преобладание внетропических природно-территориальных комплексов на северных материках и господство ландшафтов тропико-экваториального пояса в группе южных материков вследствие их неодинакового математико-географического положения. Различия в геологической истории развития между группами материков в фанерозое и их отражение в современных ландшафтах. Существенная перестройка географической зональности на северных материках в кайнозое, реликтовый характер ландшафтов южных материков. Биогеографические различия.</p> <p>Антарктида. Природное своеобразие материка. Антарктида – часть Гондваны, геологическое и палеоботаническое единство с южными тропическими материками. Влияние Антарктики на южные материки. Континент мира и дружбы.</p>
2	2	Физико-географические особенности северных материков	<p>Физико-географическое положение и морфометрия Евразии и Северной Америки в связи с их влиянием на общие особенности природы материков. Европа и Азия как части света, условность границ между ними. Северная Америка – один из континентов Нового Света, особенности южных границ материка. Центральная Америка – особый (переходный) регион.</p> <p>Формирование северных материков и основные этапы развития их природы. Образование древних платформ и позднепротерозойских геосинклинальных поясов. Байкалиды в составе Евразии. Палеозойские тектонические циклы и образование Северо-Атлантического материка (Лавренции). Ангариды, Панген. Талассо- и геократические эпохи в развитии северных материков в палеозое. Евразия и Северная Америка в мезозое: тектонические процессы в Западно- и Восточно-Тихоокеанском геосинклинальных поясах; развитие Альпийско-Гималайского (Средиземноморского) пояса; образование Лавразии; морские трансгрессии на северные материки; начало формирования современного органического мира.</p> <p>Северные материки в палеогене и первой половине неогена: тектоническая деятельность в Тихоокеанском и Средиземноморском поясах, расширение впадины Атлантического океана,</p>

		<p>общепланитарное похолодание климата, особенности формирования органического мира в разных частях северных материков.</p> <p>Неоген-антропогенный этап. Завершение разделения Лавразии на Евразию и Северную Америку, изменение северных и приатлантических окраин материков вследствие разрастания океанического дна. Тектоническая деятельность в Альпийско-Гималайском поясе. Преобразование остатков океана Тетис. Тихоокеанская фаза в формировании Кордильер, возникновение Панамского Перешейка и островов Вест-Индии. Вулканизм. Активизация древних и молодых платформ. Значение новейших тектонических процессов в образовании современной конфигурации и рельефа северных материков. Существенная перестройка всей географической оболочки вследствие неотектонических процессов и на фоне наступления «космической зимы». Изменение органического мира северных материков в неогене. Горные и покровные оледенения в плейстоцене и их влияние на изменение рельефа, гидрографической сети, почв и органического мира Евразии и Северной Америки. Последледниковое колебание климата. Формирование современных природных зон.</p> <p>Рельеф. Главные черты орографии и гипсометрии северных материков. Больше разнообразие рельефа Евразии как отражение ее сложного тектонического строения. Приуроченность минеральных ресурсов к различным геологическим структурам. Морфоструктурное районирование и основные типы морфоструктур северных материков. Современный вулканизм и его отражение в рельефе.</p> <p>Климат. Факторы климатообразования северных материков. Климатические процессы зимнего и летнего сезонов: общие закономерности распределения радиационных и тепловых условий, основных типов атмосферной циркуляции, атмосферных осадков и увлажнения. Значение для климата Евразии западного переноса и муссонной циркуляции умеренного и субтропического поясов, пассатно-муссонная циркуляция и тропические муссоны в низких широтах. Своеобразие климата Северной Америки: активный меридиональный перенос воздушных масс, неустойчивость погоды и отклонение от средних условий во все сезоны года, ураганы, торнадо. Распределение температур, давления, ветров и осадков по сезонам.</p> <p>Климатическое районирование. Арктический и субарктический пояса и различие климата внутри них. Умеренный пояс и изменение климата от океанов вглубь континентов, климатические области и подобласти. Разнообразие климатов субтропического и тропического поясов. Субэкваториальный пояс и его климатические области. Экваториальный климат Юго-Восточной Азии. Регионы северных материков – климатические аналоги. Агроклиматические ресурсы.</p> <p>Внутренние воды. Общий и удельный сток Евразии и Северной Америки. Главные водоразделы. Водосборные бассейны. Особенности распределения гидрографической сети. Типы питания и режимы рек. Генетические типы озер. Озерные области. Природно-хозяйственная характеристика крупнейших речных систем и озер северных материков. Современное покровное и горное оледенение. Водные ресурсы, обеспеченность ими разных регионов.</p> <p>Почвы, растительность и животный мир. Общие закономерности и различия в размещении основных типов почвенно-растительного покрова и животных в Евразии и Северной Америки и связи с климатом и рельефом. Влияние внешних связей на состав органического мира северных материков. Биогеографическое и почвенно-географическое районирование.</p> <p>Особенности флор Голарктического, Палеотропического и Неотропического царств. Почвы и растительность арктических пустынь, тундр и лесотундр. Хвойные, смешанные и широколиственные леса умеренного пояса и свойственные им типы почв, изменение флористического состава с запада на восток. Лесостепи, степи и прерии умеренного пояса и флористико-почвенные различия между ними. Сходство типов почв и особенности видового состава растений в полупустынях и пустынях умеренного, субтропического и тропического поясов. Типы растительности субтропического пояса и соответствующие им типы почв. Саванны, сезонно-влажные и влажные леса, тропические леса, тилеи. Интразональные типы растительности и почв. Земельные и лесные ресурсы.</p> <p>Различия в составе фауны Голарктической, Индо-Малайской, Эфиопской и Неотропической областей и наиболее характерные их представители.</p> <p>Структура географической зональности Евразии и Северной Америки, ее особенности в западных и восточных секторах материков. Высотная поясность. Значение зональности в формировании пространственной дифференциации природы. Роль геолого-геоморфологических условий в формировании региональных различий. Подразделение Евразии на крупные части: Арктика и Субарктика, Северная и Средняя Европа, Восточная Европа, Средиземноморье и Переднеазиатские нагорья, Юго-Западная Азия, Средняя и Центральная Азия, Северная Азия (Сибирь), Восточная Азия (Дальний Восток), Южная и Юго-Восточная Азия. Субконтиненты Северной Америки: Кордильеры и Внекордильерский Восток, Арктические острова, Центральная Америка. Природные предпосылки существования в Евразии и Северной Америке регионов – ландшафтных аналогов.</p> <p>Сравнительный региональный обзор Зарубежной Евразии и Северной Америки</p> <p>Шпицберген. Положение в высоких широтах. Генетическая связь с материком. «Мягкий» арктический климат. Современное горно-покровное оледенение. Внутренние природные различия.</p> <p>Исландия Влияние природных процессов в северной части Атлантики на биоклиматические и геолого-геоморфологические особенности острова. Своеобразие природных ресурсов и их использование.</p> <p>Американский сектор Арктики (Арктические острова).</p> <p>Гренландия. Особенности физико-географического положения. Материковый остров. Ледниковое плато и внеледниковые ландшафты.</p> <p>Канадский арктический архипелаг. Генетическое единство с материком. Территориальные различия арктического климата. Современное оледенение. Арктические пустыни и тундры. Природные ресурсы и проблема их освоения. Европейские ландшафтные аналоги.</p> <p>Фенноскандия и Лаврентийская возвышенность Рельеф области каледонид и Балтийского щита. Древнее оледенение и его отражение в облике современных ландшафтов. Преобладание зоны тайги. Высотная поясность Скандинавских гор. Природные ресурсы. Лаврентийская возвышенность и полуостров Лабрадор. Типы цокольно-денудационного рельефа. Аккумулятивные равнины Канадского Севера. Древнее оледенение и его отражение в современных ландшафтах. Внутренние биоклиматические различия. Лесные, минеральные и водные ресурсы и современное состояние природной среды в связи с их хозяйственным освоением. Национальные парки. Природное сходство с Фенноскандией.</p> <p>Герцинская Европа и Британские острова. Мозаичность рельефа и ее влияние на формирование природных комплексов. Изменение природных условий с запада на восток. Высокая степень антропогенной изменчивости ландшафтов и основные типы их модификаций.</p> <p>Среднеевропейская равнина. Рельеф краевого прогиба на стыке молодой и древней платформ.</p>
--	--	--

Изменение природных условий в широтном и меридиональном направлениях.

Альпийско-Карпатская страна. Геолого-геоморфологическая неоднородность региона и ее влияние на существование внутренних природных различий. Особенности освоения горных и равнинных территорий.

Кордильеры юга Аляски и Канады. Следствие положения в умеренном поясе. Особенности геологической структуры и орографии. Древнее и современное оледенение. Тихоокеанские леса, черты сходства и различия с Альпами.

Европейское Средиземноморье и Береговые равнины.

Пиренейский полуостров. Компактность и пограничное положение между Средиземным морем и Атлантикой. Генетические связи с Африкой. Рельеф эпипалеозойской платформы и областей альпийской складчатости. Территориальная климатическая неоднородность и ее следствия в отношении природных компонентов.

Апеннинский полуостров и соседние острова. Значительная расчлененность территории и ее влияние на внутренние природные различия. Вулканизм и сейсмика. Антропогенное влияние на ландшафты.

Балканский полуостров и соседние острова. Сложность тектоники и мозаичность рельефа. Карст. Сочетание средиземноморских и среднеевропейских ландшафтов. Ограниченность природных ресурсов.

Береговые равнины. Рельеф молодых морских равнин. Преобладание субтропических влажно-лесных ландшафтов. Природные ресурсы. Экологические проблемы в районах нефтедобычи. Национальные парки. Евразийские регионы - геолого-геоморфологические и биоклиматические аналоги Береговых равнин.

Малоазиатское, Армянское, Иранское нагорья (Передняя Азия) и Кордильеры США. Геолого-геоморфологическое единство в связи с принадлежностью к Альпийско-Гималайскому поясу. Аридизация климата при удалении от Средиземного моря. Приморские и внутриконтинентальные ландшафты. Опустынивание. Влияние внутрирегиональных различий на типы высотной поясности Эльбурса, Загроста, Средне-Иранских гор. Сложность структуры и рельефа и разнообразие субтропических климатов. Типы высотной поясности. Национальные парки. Освоенность территории. Определенная однотипность ландшафтов Кордильер США и Передней Азии.

Юго-Западная Азия.

Полуостров Аравия. Генетическое единство с Северной Африкой, прослеживающееся в современных ландшафтах. Типы пустынь, антропогенные факторы их образования. Районы нефте- и газодобычи. Проблема водных ресурсов и пути ее решения.

Месопотамия. Аккумулятивные равнины краевого платформенного прогиба. Транзитные реки и их роль в жизни населения. Очаг древней цивилизации. Земельные ресурсы и проблема вторичного засоления почв.

Левант. Евразийское продолжение зоны Великих Африканских разломов. Средиземноморский климат. Внутренние ландшафтные различия. Последствия длительного воздействия человека на природу.

Центральная и Средняя Азия

Собственно Центральная Азия. Разнообразие подходов к установлению ее границ. Роль русских исследователей в изучении региона. Замкнутость и аридность как следствие неотектонических процессов; ярко выраженная континентальность климата. Степные, полупустынные и пустынные ландшафты. Типы высотной поясности.

Тибетское нагорье. Высочайшее в мире нагорье. Климат высокогорной холодной пустыни. Изменение природных условий с запада на восток. Современное оледенение.

Восточная Азия

Северо-Восточный Китай и полуостров Корея. Разнообразие рельефа как следствие неоднородности геологического строения. Умеренный муссонный климат. Особенности органического мира. Мозаичность ландшафтов. Природные ресурсы.

Восточный Китай. Горно-равнинный рельеф. Субтропический муссонный климат. Господство муссонно-лесных ландшафтов. Материковые и островные тропические ландшафты.

Японские острова. Геосинклинальный тип островов. Островной характер климата и органического мира. Изменение природы с севера на юг. Природные ресурсы.

Южная и Юго-Восточная Азия

Гималаи. Проблема возраста и происхождения рельефа. Природные различия. Типы высотной поясности. Современное оледенение.

Индо-Гангская низменность. Особенности рельефа аккумулятивной равнины. Тропический муссонный климат, изменение увлажнения с запада на восток. Значение рек. Ландшафтные различия между Гангской и Индской низменностями. Антропогенные ландшафты.

Полуостров Индостан и остров Шри-Ланка. Участок Гондваны в составе Евразии. Субэкваториальный климат. Сочетание внутренних семиаридных и окраинных гумидных ландшафтов.

Полуостров Индокитай. Разнообразие рельефа как следствие сочетания древних, мезозойских и кайнозойских геологических структур. Районы сезонного и равномерного увлажнения и связанные с ними типы ландшафтов. Особенности гидрологической сети. Древнейший очаг земледелия. «Рисовые» ландшафты. Тропический карст.

Центральноамериканский Перешеек. Особенности природы в связи с положением в низких широтах, между Северной и Южной Америкой и океанами. Высотная поясность. Агроклиматические, лесные и земельные ресурсы и их использование. Антропогенные модификации естественных ландшафтов. Центральная Америка и Юго-Восточная Азия как аналогичные в ландшафтном отношении субконтиненты.

Малайский архипелаг (Зондские, Моллукские, Филиппинские острова). Расположение на стыке нескольких литосферных плит. Австрало-Азиатское Средиземноморье. Молодость и раздробленность рельефа. Экваториальный и субэкваториальный климат. Господство гумидных лесных ландшафтов. Богатство и древность органического мира.

Внекордильерский Восток

Аппалачи и приаппалачские районы. Омоложенный среднегорный аппалачский рельеф. Северные и Южные Аппалачи. Аппалачские леса. Результаты интенсивного воздействия на природу.

Центральные равнины и область Великих озер. Внутриконтинентальное положение. Пластово-денудационная морфоструктура. Отражение последствий древнего оледенения в современных ландшафтах. Широколиственные, лесостепные и степные ландшафты умеренного пояса и их антропогенные модификации.

Великие равнины. Тектоническая связь с Кордильерами. Типы морфоструктуры и морфоскульптуры.

		<p>Биоклиматические различия между севером и югом. Земельные ресурсы и антропогенная нагрузка на ландшафты.</p> <p>Кордильеры Кордильеры Аляски. Следствия положения в высоких широтах. Особенности геологического строения и рельефа. Климатические различия между приморскими и внутриконтинентальными участками. Природные ресурсы и особенности их освоения.</p> <p>Мексиканское нагорье и Калифорнийский полуостров. Внутренние плато и окраинные горы. Современный вулканизм. Разнообразие тропических климатов. Тропические пустынные и полупустынные, субэкваториальные и лесные ландшафты Старого и Нового Света: закономерности распространения и своеобразия их природных компонентов.</p>
3	Физико-географические особенности южных тропических материков	<p>Физико-географическое положение и морфометрия южных тропических материков и определяемые ими общие особенности природы в сравнении с северными материками. Австралия – наименьший материк Земли. Южные тропические материка как части Старого и Нового Света. Основные этапы истории открытия и исследования южных тропических материков европейцами и их значение для развития общей и региональной физической географии.</p> <p>Формирование материков и основные этапы развития их природы. Сходство геологического строения и общих черт рельефа как части Гондваны: образование древних платформ южного ряда, бразилид, катангид и их объединение в субконтинент Гондвана; возникновение геосинклинальных поясов – Средиземноморского, Восточно- и Западно-Тихоокеанского; палеозойские циклы складчатости; длительная денудация поверхности Гондваны в палеозое и формирование свит континентальных отложений; пермо-карбонное покровное оледенение, Гондвана в составе Пангеи.</p> <p>Различия в геолого-геоморфологических условиях Южной Америки, Африки и Австралии в связи с тектоническими процессами в мезозое и кайнозое. Раскол Гондваны, образование впадин Атлантического и Индийского океанов и обособление материков. Андийский орогенез, развитие Карибской геосинклинальной зоны и возникновение Панамского перешейка, преобразование рельефа внеандийской части Южной Америки, четвертичное горное и покровное оледенение материка, современный вулканизм и землетрясения.</p> <p>Альпийский этап в развитии Африки, процессы рифтогенеза и восточной и южной частях материка, отделение Аравии от Африки, образование новых поверхностей выравнивания.</p> <p>Изменение рельефа Австралии в связи с тектоническими процессами в Западно-Тихоокеанском геосинклинальном поясе, образование островов Австрало-Азиатского Средиземноморья, колебания уровня Мирового океана в плейстоцене и возникновение сухопутных мостов между Австралией и Юго-Восточной Азией, особенности плейстоценового оледенения Тасмании и юго-востока материка.</p> <p>Становление современного органического мира Африки, Южной Америки и Австралии.</p> <p>Рельеф. Особенности орографии и гипсометрии южных тропических материков. Преобладание равнинного рельефа как результат особенности развития. Поверхности выравнивания разного возраста.</p> <p>Типы морфоструктур древних платформ: докольные равнины и плоскогорья шитов, эпиплатформенные глыбовые горы и нагорья, пластовые и аккумулятивные равнины впадин, вулканогенные формы рельефа (вулканические плато и горы, лавовые поля).</p> <p>Глыбово-складчатые и складчатые высокогорья и среднегорья, внутренние плато и плоскогорья кайнозойского орогенного пояса Анд. Вулканогенный рельеф.</p> <p>Капская горная область и особенности ее рельефа. Атласская горная страна: складчато-глыбовые горы, внутренние плато, краевые аккумулятивные равнины.</p> <p>Средние и низкие складчато-глыбовые горы, вулканические плато палеозойской складчатой области Восточной и Южной Австралии.</p> <p>Сходство генетических типов морфоскульптуры и экзогенных форм рельефа южных тропических материков.</p> <p>Климат. Сходство и различие факторов климатообразования южных тропических материков. Особенности климатов южного полушария. Аналогичность радиационного режима, тепловых условий, циркуляции атмосферы и сезонности выпадения осадков внутри тропиков. Сходство процессов климатообразования в субтропических широтах. Особенности климатических процессов в южных умеренных широтах. Влияние местных условий на специфику климатообразовательных процессов в Южной Америке, Африке и Австралии. Распределение температуры и давления воздуха, ветров, атмосферных осадков и увлажнения в январе и июле.</p> <p>Климатическое районирование. Экваториальный климатический пояс. Субэкваториальный климат северного и южного полушарий с достаточным и недостаточным увлажнением, сезонность выпадения осадков. Климатические различия в пределах тропического пояса и нарастание аридизации с востока на запад: климаты западного и восточного побережий, континентальный климат. Средиземноморский, континентальный и равномерно влажный климат субтропиков. Умеренный морской и переходный типы климата. Своеобразие климата Анд. Регионы – климатические аналоги. Агроклиматические ресурсы южных тропических материков.</p> <p>Внутренние воды. Общий и удельный сток Южной Америки, Африки и Австралии в сравнении друг с другом и с северными материками. Распределение годового стока рек в связи с климатом и рельефом. Положение главных водоразделов. Особенности размещения гидрографической сети. Типы питания и гидрологического режима рек. Временные водотоки и области внутреннего стока. Природно-хозяйственная характеристика крупных речных систем Южной Америки, Африки, Австралии.</p> <p>Генетические типы озер и закономерности их расположения. Болота. Солончаки. Подземные воды и их значение в аридных областях. Оазисы. Артезианские бассейны.</p> <p>Современное оледенение и особенности положения снеговой линии в горах южного полушария.</p> <p>Водные ресурсы Южной Америки, Африки и Австралии и различия по водообеспеченности между материками. Гидроэнергетический потенциал каждого из южных тропических материков.</p> <p>Почвы, растительность, животный мир. Древность и эндемизм органического мира южных тропических материков. Отражение связей с другими материками и климатические изменения в прошлом в современной и ископаемой флоре и фауне. Богатство органического мира Южной Америки и Африки. Своеобразие органического мира Австралии и ущербность видового состава ввиду длительной изоляции материка.</p> <p>Специфичность Неотропического, Палеотропического и Голарктического (в пределах Африки), Капского и Австралийского флористических царств. Флора Мадагаскара. Субантарктическая флора.</p> <p>Особенности размещения типов почв и растительности в связи с климатом и рельефом. Гилеи, сезонно-</p>

влажные леса, редколесья и саванны и свойственные им типы почв тропико-экваториального пояса. Тропические пустыни и полупустыни. Растительность и почвы в лесах, редколесьях, степях и полупустынях субтропиков. Изменение почвенно-растительного покрова с запада на восток в пределах умеренного пояса. Культурная растительность и полезные дикорастущие растения. Земельные и лесные ресурсы.

Зоогеографическое районирование южных тропических материков и основные представители дикой фауны. Промысловые, одомашненные и завезенные одичавшие животные. Своеобразие фауны Мадагаскара, Тасмании, Галапагосских и Фолклендских островов.

Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Внутренние различия природных условий в зависимости от геологической структуры и рельефа, истории развития, положения в разных географических поясах. Структура географической зональности. Ярко выраженная широтная зональность при преобладании равнинно-платформенного рельефа на севере Африки.

Важнейшие контрасты между Андами и равнинно-платформенным востоком Южной Америки.

Подразделение Африки на Северную, Центральную, Южную, Восточную.

Восточная, Западная и Центральная Австралия.

Сравнительный региональный обзор Южной Америки, Африки, Австралии

Амазония и котловина Конго и окраинные горы Приэкваториальное положение в пределах платформенных синеклиз. Древность ландшафтов. Формирование величайшего в мире речного бассейна. Особенности органического мира. Природные ресурсы. Экологические проблемы. Западная и Восточная Амазония. Концентрическое строение поверхности. Формирование величайшей на материке речной системы. Интразональные комплексы. Ландшафты, переходные к южноафриканским. Сведение лесов. Природные ресурсы.

Гвианское нагорье и Гвианская низменность и Северо-Гвинейская возвышенность. Преобладание цокольно-денудационного рельефа в сочетании с пластовыми и аккумулятивными равнинами впадин. Переходный характер ландшафтов от суданских к конголезским. Природные ресурсы. Изменение природы человеком. Преобладание лесных ландшафтов. Гидроресурсы. Степень изученности территории в связи с природными ресурсами и внутренними территориальными различиями.

Равнина Ориноко. Рельеф пластовых и аккумулятивных равнин. Преобладание саванн. Природные ресурсы.

Внутренние тропические равнины (Маморе, Пантанал, Гран-Чако). Рельеф внутриплатформенных равнин. Значение внутриконтинентального положения для ПТК. Зональные, азональные и интразональные почвенно-растительные формации.

Бразильское нагорье. Сложность и разнообразие рельефа. Господство жарких сезонно-влажных климатов. Преобладание саванн и редколесий. Внутренние различия региона (физико-географические области и подобласти). Разнообразие природных ресурсов и неравномерность освоения территории.

Восточно-Африканское нагорье. Рифтовые зоны. Цокольно-глыбовый, вулканогенный, пластово-денудационный рельеф. Озера и межозерные плато. Современный вулканизм. Внутренние биоклиматические различия. Типы высотной поясности. Охраняемые объекты. Место Восточной Африки в антропогенезе. Природные ресурсы и их использование. **Западная Австралия.** Преобладание гор и плоскогорий антеклиз и древнего щита. Климат тропических континентальных пустынь. Субэкваториальные и средиземноморские субтропические ландшафты. Прибрежные субтропические полупустыни. Скудость водных ресурсов и проблемы водоснабжения. Своеобразие флоры юго-западной части материка. Минеральные ресурсы.

Пампа. Рельеф равнин и низкогорий. Субтропический климат. Бессточность территории. Пампасы. Природные различия между Низкой и Высокой Пампой. Значительное антропогенное воздействие на степи. Особенности природы Междуречья и эстуария Ла-Платы.

Патагонское плато. Рельеф ступенчатого плато. Барьерная роль Анд и преобладание аридных и семиаридных ландшафтов умеренного пояса. Ограниченность природных ресурсов. Отражение следов четвертичного покровного оледенения в современном рельефе. Транзитный характер рек и проблема водоснабжения.

Андийский Запад, Карибские Анды. Субширотное простирание. Особенности орографии. Карст. Землетрясения. Тип высотной поясности. Природные особенности впадины Маракайбо. Минеральные ресурсы.

Северные Анды. Субмеридианальное простирание. Особенности орографии и геологического строения. Северный вулканический пояс. Лесо-парамосный тип высотной поясности. Природные ресурсы.

Центральные Анды. Разнообразие тропических климатов и изменение природных условий с запада на восток. Центральноеандийское нагорье (Пуна) и окружающие его горы. Современный вулканизм. Особенности гидрографической сети Альтиплано. Своеобразие современного оледенения. Богатство минеральных ресурсов. Районы древнейших земледельческих цивилизаций. Особенности использования побережья Тихого океана.

Чилийско-Аргентинские Анды. Положение в субтропическом поясе. Изменение высоты снеговой линии с севера на юг. Современный вулканизм и поствулканические процессы. Климатические различия внутри региона и разнообразие типов высотной поясности. Природные условия Атакамь и Продольной долины Чили. Разнообразие природных ресурсов. Антропогенные ландшафты.

Чилийско-Патагонские (Южные) Анды. Положение в умеренном поясе южного полушария и особенности климата, речной сети, озер, современного оледенения. Гемигилея и хвойно-широколиственные леса. Изменение природных условий с запада на восток. Современный вулканизм. Значительная сохранность естественных ландшафтов. **Огненная Земля.** Субантарктический климат. Моренные ландшафты. Торфяники и смешанные леса. Влияние океаничности на тип высотной поясности и современное оледенение. Природная связь с Патагонией.

Атласская горная страна. Регион Средиземноморья в Африке. Геологическое строение и рельеф горной системы, средиземноморский и переходный к тропическому климат. Влияние связей с Евразией на ландшафты. Типы высотной поясности. Природные ресурсы.

Сахара. Величайшая тропическая пустыня мира, проблема ее границ в связи с естественными и антропогенными факторами. Климатическая обусловленность Сахары. Рельеф Сахарской плиты и центральных массивов. Особенности и взаимосвязь типов морфоскульптуры. Подземные воды и проблемы водоснабжения. Оазисы. Культурные ландшафты долины Нила. Особенности использования природных ресурсов.

Судан. Платформенная структура и эрозионно-денудационный рельеф массивов и котловин. Значение зонального фактора дифференциации в пределах субэкваториального пояса. Типы саванн и теории их

		<p>происхождения. Азональные и интразональные природные комплексы. Опустынивание в зоне Сахеля. Агроклиматические, водные и земельные ресурсы в связи с природно-ресурсным потенциалом территории.</p> <p>Абессомалия (Северо-Восток). Цокольный и вулканогенный рельеф Эфиопского нагорья и пластовые и денудационные равнины полуострова Сомали. Контрастность увлажнения. Типы саванн и высотной поясности. Особенности использования агроклиматических и земельных ресурсов.</p> <p>Южно-Африканское плоскогорье. Внутренние котловины и уступ Роджерса. Специфика структуры географической зональности. Сезонно-влажные леса. Значительная сохранность фауны. Заповедники и национальные парки. Природные ресурсы и антропогенные ландшафты.</p> <p>Капские горы. Складчатая возрожденная горная страна. Средиземноморский климат. Аналогичность типов ландшафтов и их использования по сравнению со Средиземноморским регионом. Одомашнивание диких животных. Капская флора и фауна.</p> <p>Мадагаскар. Изоляция от континента. Рельеф острова – «микроконтинента». Внутренние различия в увлажнении территории в условиях субэкваториального и тропического климатов. Эндемизм и ущербность флоры и фауны. Особенности заселения острова человеком.</p> <p>Центральная Австралия. Рельеф участков древней и молодой плиты. Следы морских трансгрессий. Особенности геологического строения и бассейны подземных вод. Области внутреннего стока. Изменение климатических условий с севера на юг. Ограниченность природных ресурсов. Антропогенная территория.</p> <p>Восточная Австралия. Среднегорья и низкогорья области эпиплатформенного орогенеза и их барьерная роль. Тропический влажный климат побережья. Субэкваториальный Север и субтропический Юг. Изменение увлажнения с востока на запад и смена лесных ландшафтов. Влияние связей с Новой Гвинеей и Азией на органический мир. Природные ресурсы. Свообразие Тасмании.</p> <p>Регионы – ландшафтные аналоги Амазония и котловина Конго; Северо-Гвинейская возвышенность и Гвианское нагорье; Судан и Северная Австралия; Намиб и Атакама; Западная Австралия и Сахара; Гран-Чако, Калахари и Центральная Австралия; Восточно-Африканское и Бразильское нагорья; Пантанал и Седд; Атласская горная страна и Чилийско-Аргентинские Анды.</p>
4	Физико-географические особенности Антарктиды	<p>Общий Обзор Понятие об Антарктиде и Антарктике. Физико-географическое положение, конфигурация и размеры материка и связанные с этим общие черты его природы. Геологическое строение и рельеф Каменной Антарктиды. Гондванский, мезозойский и кайнозойский этапы развития. Гипсометрические различия Каменной и Ледяной Антарктиды. Ледяной покров Антарктиды: возраст, современное состояние, особенности питания, типы ледников. Влияние на климат. Антарктические оазисы. Специфика берегов. Климатические особенности Антарктиды: радиационный режим, циркуляция атмосферы, распределение температур и осадков. Климат ледяного плато, склона ледяного купола, области шельфовых ледников. Субантарктический климат прилегающих районов Антарктиды. Глобальное значение водных ресурсов Антарктиды и возможности их освоения. Органический мир Антарктиды и Антарктики. Палеоботанические доказательства связей с другими гондванскими материками в прошлом. Экстремальность условий для существования человека. Преобладание ландшафтов ледяных пустынь и условность физико-географического районирования материка. Выделение Восточной и Западной Антарктиды в связи с приоритетом геолого-геоморфологического фактора.</p> <p>Региональный обзор Восточная Антарктида. Рельеф и геологические структуры древней платформы. Зоны активизации. Особенности ледникового щита. Континентальность и экстрааридность климата. Суровость природных условий и слабая изученность региона. Западная Антарктида. Грабен Уэдделла-Росса. Рельеф и геологическое строение Антарктических Анд. Геологическая связь с Южной Америкой. Рельеф ледникового купола. Антарктический климат. Ландшафты ледникового щита и оазисов.</p>
5	Физико-географические особенности океанов	<p>Сравнительная характеристика Тихого и Атлантического океанов Влияние физико-географического положения, конфигурации и морфометрии на природные условия океана. Сходство и различие с Тихим океаном по общим особенностям природы. Основные этапы изучения океана.</p> <p>Геолого-геоморфологическое строение дна. История формирования впадины океана (гипотезы происхождения). Тихоокеанский геосинклинальный пояс и активный тип океанических окраин. Районы спрединга. «Огненное кольцо». Разнообразие зон субдукции. Литосферные плиты, составляющие дно океана. Возраст океанической коры. Сейсмические зоны.</p> <p>Глубинные зоны в Тихом океане, их площадь и соответствие определенным орографическим структурам. Экстремальные отметки глубин и их обусловленность. Особенности вертикального рсчленения. Подводные окраины материков (особенности рельефа шельфа, материкового склона и подножия). Ложе океана – рельеф котловин, крупнейшие поднятия, гайоты, атоллы. Рельеф Восточно- и Южно-Тихоокеанского поднятий, рифтовые долины, трансформные разломы, вулканические горы и Срединно-Атлантического хребта. Особенности рельефа составных частей разновозрастных переходных зон. Раскрытие впадины Атлантики в мезозое и кайнозое. Возраст земной океанической коры и закономерности его пространственного изменения. Литосферные плиты, составляющие дно океана, геологические процессы на их дивергентных и конвергентных границах. Орографо-батиметрическая характеристика дна.</p> <p>Рельеф подводных окраин Северной Америки, Южной Америки, Антарктиды, Африки, Евразии. Строение и морфоструктуры. Рельеф глубоководных котловин ложа океана и разделяющих их поднятий.</p> <p>Донные отложения. Основные генетические типы осадков. Влияние циркумконтинентальной, горизонтальной и вертикальной зональности на их распространение. Преобладание глубоководных красных глин. Минеральные ресурсы и перспективы их использования. Ограниченность распространения коралловых и диатомовых осадков по сравнению с Тихим океаном. Скорость осадконакопления и мощность донных отложений в зависимости от рельефа дна и удаленности от материков.</p> <p>Климат. Влияние географического положения и конфигурации океана на особенности климата. Климатические процессы зимнего и летнего сезонов: радиационный и тепловой баланс, термика, общая</p>

циркуляция атмосферы, свойства воздушных масс. Господство пассатной циркуляции. Значение муссонов. Особенности положения ВЗК. Своеобразие западного переноса в северной и южной частях океанов. Внетропические и тропические циклоны. Зонально-региональные особенности распределения осадков и пресноводного баланса. Особенности климатических процессов в зимний и летний периоды: радиационный и тепловой балансы, термика, преобладающие воздушные массы; циркуляция атмосферы, пресноводный баланс. Тропические ураганы. Внетропические и тропические муссоны. Климатическое районирование. Районы экваториального климата. Пассатно-муссонный климат центральной части океана и западного сектора в низких широтах. Тропический климат «гаруа» и его выраженность в северной и южной частях океана. Субтропические типы климата в западном, центральном и восточном секторах океана. Особенности умеренного климатического пояса в южном и северном полушарии океанов.

Структура и циркуляция вод. Важнейшие круговороты поверхностных вод и гидрологическая характеристика их составных частей. Зоны дивергенции и конвергенции. Подповерхностные течение Кромвеля и Ломоносова. Районы синоптических вихрей. Свойства водных масс четырех глубинных зон. Особенности перемещения вод в океанической тропосфере и стратосфере. Ледовые условия в океанах. Особенности водообмена с Северным Ледовитым океаном.

Биологические особенности. Природные и антропогенные факторы биологической продуктивности. Зонально-региональные закономерности распределения биологических показателей. Биогеографическое районирование океана. Рыболовственные районы, их современное состояние. Экологическое состояние Азовского, Балтийского и Черного, Северного морей.

Основные закономерности пространственной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Особенности проявления географической зональности в поверхностной зоне океанов. Секторные различия. Роль геолого-геоморфологических условий в формировании различий. Разнообразие подходов к физико-географическому районированию и схемы Богданова и Лебедева для Тихого океана.

Региональный обзор.

Северный субполярный пояс. Берингово море. Охотское море. Лабрадорский бассейн. Датский пролив, воды Юго-Восточной Гренландии, Девисов пролив.

Северный умеренный пояс. Японское море. Район залива Аляска. Желтое море. Северное море. Балтийское море. Район американского шельфа, залив Св.Лаврентия, Ла-Манш, Паде-Кале, Ирландское море, Датские проливы.

Северный субтропический пояс. Курошио. Район Калифорнии. Восточно-Китайское море). Гольфстрим, Пригибралтарский район, Средиземное море, Черноморские проливы, Мраморное море, Черное море, Азовское море.

Северный тропический пояс. Южно-Китайское море. Филиппинский район. Калифорнийский залив. Американское Средиземноморье (Карибское море, Мексиканский залив, Багамский район), Западно-Африканский район.

Экваториальный пояс. Австрало-Азиатские моря. Ново-Гвинейское море, Соломоново море. Гвинейский залив. Западный шельф

Южный тропический пояс. Перуанский район. Коралловое море. Большой Барьерный риф. Восточный район. Район Конго.

Южный субтропический пояс. Тасманово море. Район Ла-Платы, район Юго-Западной Африки

Южный умеренный пояс. Чилийский район. Патагонский район.

Южный субполярный пояс.

Южный полярный пояс. Море Росса.

Океания. Океания – «седьмой материк» Земли. Состав территории, общая площадь островов, границы региона. Понятие о Меланезии, Полинезии, Микронезии. Физико-географическое положение Океании и общие особенности ее природы. Основные островные ПТК: острова биогенные, вулканические, геосинклинальные, материковые. Взаимосвязь и взаимообусловленность природных компонентов островов разных генетических типов. Усложнение морфологической ландшафтной структуры в ряду островов разных типов. Природные ресурсы островных ПТК

Индийский океан

Общий обзор. Влияние Евразии на северную часть океана. Границы и площадь океана, расчлененность северной береговой линии. Географическое положение Индийского океана как предпосылка схождения природных условий с Атлантическим и Тихим океанами. История формирования впадины океана. Распад Гондваны в мезозое и расширение дна океана. Процессы рифтогенеза в Восточной Африке и образование Красного моря и Аденского залива. Альпийский орогенез и закрытие океана Тетис.

Геолого-геоморфологическое строение дна. Литосферные плиты, в состав которых входит дно океана. Отражение в рельефе их дивергентных и конвергентных границ. Преобладающий тип океанических окраин. Слияние океанических и материковых рифтовых зон. «Микроконтиненты». Зондская переходная зона. Срединно-океанические хребты и крупнейшие трансформные разломы. Важнейшие черты рельефа Евразийско-Австралийского, Африкано-Евразийского, Австрало-Антарктического секторов. Освоение минеральных ресурсов шельфа Персидского залива – район экологического бедствия.

Донные отложения. Ярко выраженная циркумконтинентальность в скорости и мощности осадконакапления терригенных осадков. Распространение красных глубоководных глин в связи со значительной неоднородностью рельефа дна. Зональность в распределении биогенных осадков. Региональная обусловленность в распространении вулканогенных донных отложений.

Климат. Специфика климатообразования в северной части океана. Климат в Персидском заливе, Красном море, Аравийском море, Бенгальском заливе. Рекреационные ресурсы.

Гидрологические условия. Своеобразие поверхностной циркуляции вод в северной части океана. Сезонные течения. Местные круговороты вод в Красном и Аравийском морях. Подповерхностное течение Тарева. Сводные массы и структура вод. Свойства и значение красноморских и аравийских промежуточных и глубинных вод.

Биологические особенности. Географические закономерности распределения основных биологических показателей в океане. Биогеографические области. Сходство с Тихим океаном.

Особенности пространственной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Влияние циркумконтинентальности на структуру географической зональности в океане. Географические пояса северной и южной частей океана. Влияние геолого-геоморфологических условий на выделение ряда природных районов по Богданову. Приоритетные регионы I-го ранга (океанические бассейны) по Лебедеву.

		<p>Региональный обзор.</p> <p>Северный тропический пояс. Аравийское и Красное моря. Персидский залив, Бенгальский залив, Западно-Индийский район, Аденский залив, Суэцкий канал, Андаманское море.</p> <p>Экваториальный пояс. Восточный район. Западный район. Восточно-Африканский подрайон. Подводные возвышенности. Сейшельское мелководье. Мальдивы-Чagos. Сая-де-Малья.</p> <p>Южный тропический пояс. Тиморское море, Арафурское море, залив Карпентария, Мозамбикский пролив.</p> <p>Южный субтропический пояс. Западно-Австралийский район. Течение Мыса Игольного.</p> <p>Южный умеренный пояс. Большой Австралийский залив.</p> <p>Сравнительная характеристика Северного Ледовитого и Южного океанов.</p> <p>Общий обзор. Своеобразие природных условий вследствие околополярного положения, незначительной площади и большого влияния окружающих материков. Границы океанов.</p> <p>Геолого-геоморфологическое строение. Значительное отличие морфометрических показателей по сравнению с другими океанами, причины преобладания неритовой зоны и батнали в связи с геологическим строением впадины океана и историей формирования в мезозое и кайнозое. Причины отсутствия переходных зон в океане. Своеобразие рельефа и геологического строения подводных окраин материков. Подводные поднятия в пределах ложа океана и гипотезы их происхождения. Особенности рельефа дна.</p> <p>Донные отложения. Преобладание терригенных осадков. Отсутствие глубоководных красных глин. Крайняя ограниченность вулканогенных осадков. Айсберговые осадки. Значение речного стока и термоабразии для скорости осадконакопления.</p> <p>Климат. Климатообразование в связи с положением в высоких широтах и влиянием окружающих материков. Значение атлантических и речных вод, ледяного покрова. Климатические процессы в зимний и летний периоды: радиационный режим, теплообмен, циркуляция атмосферы, атмосферные осадки. Секторные климатические различия.</p> <p>Гидрологические условия. Сезонные и многолетние льды, условия их образования, дрейф. Трансарктическое течение. Водообмен с другими океанами. Значение речного стока для поверхностной зоны в океане (свойства поверхностных вод, «мертвая вода», возникновение стоковых течений). Специфика структуры вод как следствие водообмена с Атлантикой. Термо-халинная характеристика структурных зон.</p> <p>Биологические условия. Бедность органического мира как следствие суровых условий. Секторные различия в биологической продуктивности вод и видовом составе. Полярная водная фауна.</p> <p>Особенности пространственной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Арктика и Субарктика. Умеренный пояс в пределах океана. Влияние окружающих материков на проявление секторных различий. Европейский, Канадский, Азиатский и Центральный секторы. Природные районы по Богданову.</p> <p>Региональный обзор. Арктический бассейн. Норвежско-Гренландский бассейн. Окраинные моря. Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Море Бофорта, воды Канадского арктического архипелага, море Баффина, Гудзонов залив, море Росса, море Уэдделла, восточные моря Антарктиды.</p>
--	--	---

2.2. Разделы учебной дисциплины (модуля), 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	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	Введение.	2	0	-	2	4	Неделя 1. Защита реферата с презентацией по инд. заданию.
	2	Физико-географические особенности северных материков	6	16	-	22	44	<p>Неделя 2. Инд.собес. по рез. лаб. раб 1. Защита реферата с презентацией по инд. заданию.</p> <p>Неделя 3. Инд.собес. по рез. лаб. раб 2. Защита реферата с презентацией по инд. заданию.</p> <p>Неделя 4. Инд.собес. по рез. лаб. раб 3. Защита реферата с презентацией по инд. заданию.</p> <p>Неделя 5. Инд.собес. по рез. лаб. раб 4. Защита реферата с презентацией по инд. заданию.</p> <p>Неделя 6. Инд.собес. по рез. лаб. раб 5. Защита реферата с презентацией по инд. заданию.</p> <p>Неделя 7. Инд.собес. по рез. лаб. раб 6. Защита реферата с презентацией по инд. заданию.</p> <p>Неделя 8. Инд.собес. по рез. лаб. раб 7. Защита реферата с презентацией по инд. заданию. контрольная работа</p> <p>Неделя 9. Инд.собес. по рез. лаб. раб 8. Защита реферата с презентацией по инд. заданию.</p>
								Индивидуальное собеседование по

								перечню географической номенклатуры
	3	Физико-географические особенности южных тропических материков	6	14	-	20	40	Неделя 10. Инд.собес. по рез. лаб. раб 9. Защита реферата с презентацией по инд. заданию. Неделя 11. Инд.собес. по рез. лаб. раб 10. Защита реферата с презентацией по инд. заданию. Неделя 12. Инд.собес. по рез. лаб. раб 11. Защита реферата с презентацией по инд. заданию. Неделя 13. Инд.собес. по рез. лаб. раб 12. Защита реферата с презентацией по инд. заданию. Неделя 14. Инд.собес. по рез. лаб. раб 13. Защита реферата с презентацией по инд. заданию. Неделя 15. Инд.собес. по рез. лаб. раб 14. Защита реферата с презентацией по инд. заданию. Индивидуальное собеседование по перечню географической номенклатуры
	4	Физико-географические особенности Антарктиды	2	2	-	4	8	Неделя 16. Инд.собес. по рез. лаб. раб 15. Защита реферата с презентацией по инд. заданию. Индивидуальное собеседование по перечню географической номенклатуры
	5	Физико-географические особенности океанов	2	4	-	6	12	Неделя 17. Инд.собес. по рез. лаб. раб 16. Защита реферата с презентацией по инд. заданию. Неделя 18. Инд.собес. по рез. лаб. раб 17. Защита реферата с презентацией по инд. заданию. Контрольная работа Индивидуальное собеседование по перечню географической номенклатуры
		ИТОГО за семестр	18	36		54	108	
		экзамен					36	
		ИТОГО	18	36		54	144	

2.3. Лабораторный практикум

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных работ	Всего часов
1	2	3	4	5
	1.	Введение.		0
	2.	Физико-географические особенности северных материков	Лабораторная работа 1. История формирования и рельеф Евразии	2
			Лабораторная работа 2. Климат материка Евразии	2
			Лабораторная работа 3. Поверхностные воды Евразии	2
			Лабораторная работа 4. Растительность, географические пояса и зоны Евразии	2
			Лабораторная работа 5. Физико-географические регионы Евразии.	2
			Лабораторная работа 6. История формирования, рельеф и полезные ископаемые Северной Америки	2
			Лабораторная работа 7. Климат и внутренние воды	2

3.	Физико-географические особенности южных тропических материков	Северной Америки			
		Лабораторная работа 8. Растительность, зональность и физико-географическое районирование Северной Америки	2		
		Лабораторная работа 9. История формирования, рельеф и полезные ископаемые Южной Америки	2		
		Лабораторная работа 10. Климат и внутренние воды материка Южная Америка	2		
		Лабораторная работа 11. Растительность, географические пояса и зоны Южной Америки	2		
		Лабораторная работа 12.1. История формирования, рельеф и полезные ископаемые Африки Лабораторная работа 12.2. Климат и внутренние воды Африки	2		
		Лабораторная работа 13. Растительность, географические пояса и зоны Африки	2		
		Лабораторная работа 14.1. История формирования, рельеф и полезные ископаемые Австралии Лабораторная работа 14.2. Климат и внутренние воды материка Австралия	2		
		Лабораторная работа 15.1. Растительность, географические пояса и природные зоны, физико-географическое районирование Австралии Лабораторная работа 15.2. Физико-географическая характеристика Океании	2		
		Лабораторная работа 16. Физико-географическая характеристика Антарктиды.	2		
		5.	Физико-географические особенности океанов	Лабораторная работа 17. Сравнительная характеристика Тихого и Атлантического океанов	2
				Лабораторная работа 18. Сравнительная характеристика Индийского и Северного Ледовитого океанов	2
			ИТОГО в семестре		36
			ИТОГО		36

2.4. Примерная тематика курсовых работ: не предусмотрены

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

3.1. Виды СРС

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
	1.	Введение.	Выполнение индивидуальных заданий (с презентацией)	2
	2.	Физико-географические особенности северных материков	Выполнение заданий по лабораторной работе 1-2 и ответ на контрольные вопросы к ней	3
			Выполнение заданий по лабораторной работе 3-4 и ответ на контрольные вопросы к ней	3
			Выполнение заданий по лабораторной работе 5-6 и ответ на контрольные вопросы к ней	3
			Выполнение заданий по лабораторной работе 7-8 и ответ на контрольные вопросы к ней	3
			Выполнение индивидуальных заданий (с презентацией) по теме Европа	2
			Выполнение индивидуальных заданий (с презентацией) по теме Азия	2

		Выполнение индивидуальных заданий (с презентацией) по теме Северная Америка	2
		Подготовка к контрольной работе	2
		Подготовка к экзамену	2
3.	Физико-географические особенности южных тропических материков	Выполнение заданий по лабораторной работе 9-10 и ответ на контрольные вопросы к ней	1,5
		Выполнение заданий по лабораторной работе 11 и ответ на контрольные вопросы к ней	1,5
		Выполнение заданий по лабораторной работе 12 и ответ на контрольные вопросы к ней	2
		Выполнение заданий по лабораторной работе 13 и ответ на контрольные вопросы к ней	1
		Выполнение заданий по лабораторной работе 14 и ответ на контрольные вопросы к ней	2
		Выполнение заданий по лабораторной работе 15 и ответ на контрольные вопросы к ней	2
		Выполнение индивидуальных заданий (с презентацией) по теме Африка	2
		Выполнение индивидуальных заданий (с презентацией) по теме Южная Америка	2
		Выполнение индивидуальных заданий (с презентацией) по теме Австралия	2
		Подготовка к контрольной работе	2
		Подготовка к экзамену	2
		4.	Физико-географические особенности Антарктиды
Выполнение индивидуальных заданий (с презентацией)	1		
Подготовка к контрольной работе	1		
Подготовка к экзамену	1		
5.	Физико-географические особенности океанов	Выполнение заданий по лабораторной работе и ответ на контрольные вопросы к ней	2
		Выполнение индивидуальных заданий (с презентацией)	2
		Подготовка к экзамену	2
ИТОГО в семестре:			54
ИТОГО			54

3.2. График работы студента Семестр № 5

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	19	20	21
Контрольная работа	Кнр									+									+				
Собеседование	Сб			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Защита реферата с презентацией*	Реф			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Защита лабораторных работ	ЗРЛ			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Индивидуальное собеседование по перечню географической номенклатуры	ИсГН			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				

*Примечание: студент выбирает тему и готовит в течение семестра не менее 2-х презентаций в соответствии с перечнем индивидуальных работ в пункте 11.

3.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

3.3.1. Вопросы к контрольной работе по теме: «Северные материки»

1. Физико-географическое положение зарубежной Евразии и его влияние на природу материка. Расположение, размеры, площадь, крайние точки, амплитуды температур и высот, береговая линия.
2. Докембрийский этап развития Евразии.
3. Нижнепалеозойский этап развития Евразии.
4. Климатическая характеристика нижнего палеозоя (органический мир).
5. Верхнепалеозойский этап развития Евразии. Климат, растительный и животный мир верхнего палеозоя.
6. Мезозойский этап в Евразии.
7. Климатические изменения мезозоя и их влияние на природную среду.
8. Кайнозойский этап в Европе.
9. Кайнозойский этап в Азии.
10. Неотектонический этап развития зарубежной Евразии.
11. Климатические условия и органический мир кайнозоя.
12. Четвертичное оледенение и его влияние на природу Евразии.
13. Основные черты рельефа Евразии. Морфоструктурное районирование.
14. Полезные ископаемые зарубежной Европы.
15. Полезные ископаемые зарубежной Азии.
16. Общие климатические закономерности Земли.

17. Характеристика климатообразующих факторов Европы.
18. Температурный режим в Европе.
19. Режим осадков и увлажнения в Европе.
20. Климатическое районирование Европы и Северной Америки. Характеристика Арктического, Субарктического и Умеренного поясов.
21. Характеристика климата Субтропического пояса Европы и Северной Америки.
22. Местные ветры Средиземноморья.
23. Агроклиматические ресурсы зарубежной Европы.
24. Циркуляционный фактор климатообразования зарубежной Азии.
25. Радиационный фактор климатообразования зарубежной Азии.
26. Режим осадков и тепловой режим в годовом выражении.
27. Климатическое районирование Азии. Характеристика Экваториального, Субэкваториального и Тропического поясов.
28. Характеристика субтропического и умеренного поясов зарубежной Азии.
29. Агроклиматические ресурсы зарубежной Азии.
30. Внутренние воды зарубежной Европы. Общая характеристика стока.
31. Реки Европы. Типы водного режима. Характеристика основных речных систем зарубежной Европы.
32. Озера, подземные воды и ледники Европы. Проблемы хозяйственного использования, истощения и загрязнения водных ресурсов Европы.
33. Внутренние воды зарубежной Азии. Общая характеристика стока, распределение его по бассейнам океанов.
34. Реки зарубежной Азии. Основные типы водного режима.
35. Характеристика основных речных систем Азии.
36. Озера, подземные воды и ледники Азии.
37. Проблемы хозяйственного использования, истощения и загрязнения водных ресурсов Азии.
38. Общие особенности и история формирования почвенно-растительного покрова и животного мира Евразии.
39. Общий план географической зональности Евразии.
40. Палеогеографические особенности воздействия человека на органический мир Евразии.
41. Географические пояса зарубежной Европы. Характеристика природных зон арктического и субарктического поясов.
42. Характеристика природных зон Умеренного пояса зарубежной Европы.
43. Вертикальные почвенно-растительные зоны среднегорий и высокогорий Европы.
44. Субтропический географический пояс Европы. Вторичные растительные сообщества Средиземноморья.
45. Общие черты и особенности формирования растительного, почвенного и животного мира зарубежной Азии.
46. Общий план географической зональности зарубежной Азии. Характеристика экваториального пояса. Влажные экваториальные леса Малайского архипелага. Высотные зоны в Экваториальном поясе.

47. Характеристика природных зон Субэкваториального пояса зарубежной Азии.
48. Характеристика природных зон Тропического пояса зарубежной Азии.
49. Характеристика природных зон Субтропического пояса зарубежной Азии.
50. Характеристика природных зон Умеренного пояса зарубежной Азии.
51. Проблемы использования и охраны земельных ресурсов зарубежной Европы.
52. Основные экологические проблемы стран зарубежной Европы.
53. Охарактеризовать положение Северной Америки по отношению к экватору, к начальному меридиану. Площадь Северной Америки с островами и без? У какого побережья материка расположено больше всего островов? Почему?
54. Какова протяженность Северной Америки с запада на восток в градусах и километрах? Как это влияет на природу материка? Какова протяженность Северной Америки с севера на юг в градусах и километрах? Как это влияет на природу материка?
55. Назвать факторы, обуславливающие сходство природы Северной Америки и Евразии.
56. История открытия материка. Почему материк получил название «Америка»?
57. Какие берега омывают берега Северной Америки? Как они влияют на природу материка?
58. Как влияют на природу материка изрезанность береговой линии и океанические течения?
59. Как влияет на климат материка устройство территории, рельеф и характер подстилающей поверхности?
60. Как влияют на природу материка Гудзонов и Мексиканский заливы?
61. Сравнить западные и восточные берега Северной Америки. Найдите сходства и различия. Объясните их.
62. Объяснить происхождение названий: Карибское море, р. Юкон, влк. Попокатепетль, Лабрадор, р. Колорадо, Аппалачи, Кордильеры, Мексиканский залив, р. Макензи.
63. Объяснить происхождение названий: Аляска, Миссури, хр. Брукс, Флорида, Онтарио, Мак-Кинли.
64. Объяснить происхождение названий: Ниагарский водопад, Антильские о-ва, р. Миссисипи, Калифорния, Ямайка, р. Колумбия.
65. Общий геоструктурный план материка.
66. Докембрийский этап развития Северной Америки.
67. Нижнепалеозойский этап развития Северной Америки.
68. Верхнепалеозойский этап развития Северной Америки.
69. Мезозой в Северной Америке.
70. Развитие Кордильерской геосинклинали в мезозое.
71. Кайнозойский этап развития Кордильерской геосинклинали.
72. Основные события кайнозоя на Североамериканском материке.
73. Четвертичное оледенение и его влияние на природу Северной Америки.
74. Полезные ископаемые Северной Америки – оценка ресурсов.
75. Связи полезных ископаемых с тектоническим строением и география полезных ископаемых Северной Америки.
76. Морфоструктурное районирование Северной Америки и основные черты рельефа материка.

77. Почему в центральной части Кордильер сформировался пояс внутренних плато и плоскогорий? Какие морфоструктурные типы здесь выделяют?
78. Каковы различия в рельефе и геологическом строении Северных и Южных Аппалачей? Чем они объясняются?
79. Как образовался западный горный пояс Кордильер? Что характерно для современного рельефа?
80. Какие полезные ископаемые и почему расположены в пределах Центральных и Великих равнин?
81. Чем отличаются друг от друга по рельефу и геологическому строению западный и восточный горные пояса Кордильер?
82. Для каких территорий и почему характерны карстовые формы рельефа? Какие из них являются уникальными?
83. Какова особенность рельефа Великих равнин? Чем она объясняется?
84. Месторождения, каких полезных ископаемых расположены в пределах Лаврентийской возвышенности?
85. Для каких территорий материка характерны современный вулканизм, сейсмические и поствулканические явления? Почему?
86. Где расположены крупнейшие месторождения нефти и природного газа? Почему?
87. Что такое полупогребенные плато? Где они встречаются? Как образовались?
88. Что такое «Аппалачский тип рельефа»? Как он сформировался и чем характеризуется?
89. Характеристика климатообразующих факторов Северной Америки: географическое положение.
90. Характеристика климатообразующих факторов Северной Америки: радиационный фактор.
91. Характеристика климатообразующих факторов Северной Америки: роль подстилающей поверхности.
92. Характеристика климатообразующих факторов Северной Америки: циркуляционный фактор.
93. Объяснить причины формирования зимних температурных аномалий на западе и востоке материка в зимнее время.
94. Что способствует формированию засушливого климата в центральной части Северной Америки?
95. Для каких территорий материка характерна муссонная циркуляция? Что общего в климате муссонных областей Евразии и Северной Америки? Каковы различия между ними?
96. Общие особенности распределения осадков по территории Северной Америки.
97. Опасные климатические явления на территории Северной Америки.
98. Агроклиматические ресурсы Северной Америки.
99. Оценка водных ресурсов, общая характеристика стока Северной Америки.
100. Типы водного режима рек Северной Америки.
101. Характеристика основных речных бассейнов Северной Америки.
102. Характеристика основных озерных систем Северной Америки. Современное оледенение.
103. Назовите крупнейшую речную систему Северной Америки. Охарактеризуйте особенности ее течения и режима.
104. Охарактеризуйте уникальную систему Великих озер.
105. Где встречаются и чем характеризуются реки с ледниковым режимом питания?
106. Какой режим и характер течения имеют реки, стекающие с Аппалачских гор? Как это связано с климатом территории?
107. Почему в Северной Америке очень разнообразны реки со смешанным снегово-дождевым питанием? Какие типы рек

выделяются? Охарактеризуйте их. Приведите примеры.

108. Что такое тепловое загрязнение водоемов? К каким экологическим последствиям приводит?
109. Каково современное состояние водных ресурсов материка? Где и почему проблемы водопользования стоят наиболее остро?
110. Общие особенности формирования органического мира Северной Америки.
111. Общий план географической зональности Северной Америки.
112. Географические пояса и области Северной Америки: Арктический пояс. Субарктический пояс.
113. Географические пояса и области Северной Америки: Умеренный пояс. Субтропический пояс.
114. Географические пояса и области Северной Америки: Тропический пояс. Субэкваториальный пояс.
115. Где располагается зона субтропических пустынь? В чем своеобразие этой зоны?
116. Где расположены ландшафты прерий? Что они из себя представляют? Изменяются ли при движении с севера на юг?
117. Где расположена зона широколиственных лесов? В чем заключается ее своеобразие?
118. Какие природные зоны сформировались в пределах Мексиканского нагорья? Назовите характерные для этой территории эндемичные растения и животные?
119. Эндемичные представители животного и растительного мира Североамериканской тайги.
120. Почему у Тихоокеанского побережья тропического пояса Северной Америки сформировались ландшафты пустынь?

Рекомендации к подготовке к контрольной работе: работа проводится на восьмой неделе семестра и завершает изучение темы «Северные материки». Результаты контрольной работы служат основанием для определения уровня успеваемости студентов к середине семестра. Вопросы требуют кратких ответов. В задании каждому студенту предлагается 5-6 вопросов из разных тем, выполнение которых рассчитано на 45 минут. Выполняется письменно. Пример компоновки вопросов: Мезозойский этап в Евразии; Местные ветры Средиземноморья; Озера, подземные воды и ледники Азии; Объяснить происхождение названий: Аляска, Миссури, хр. Брукс, Флорида, Онтарио, Мак-Кинли; Четвертичное оледенение и его влияние на природу Северной Америки; Вертикальные почвенно-растительные зоны среднегорий и высокогорий Европы.

3.3.2. Вопросы к контрольной работе по теме: «Южные материки»: аналогичны вопросам первой контрольной работы с указанием соответствующих материков в вопросе

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

4.1. Критерии оценок знаний студентов на устном экзамене

Оценка «отлично» ставится за свободное и безупречное изложение студентом заданных ему вопросов, уверенное решение логических задач и обстоятельные ответы на дополнительные и нетрадиционно поставленные вопросы по всему программному материалу. Студент свободно показывает на контурной карте более 90 % объектов номенклатуры (согласно перечню), делает незначительные ошибки в определении местоположения объекта, способен схематично изобразить на листе бумаги, или на доске, контур материка, указать примерное положение экватора, тропиков и меридианов на схеме, нанести объекты номенклатуры на чистый лист; верно показывает взаиморасположение объектов (горный хребет – исток реки, устье реки – залив/море, хребет/река – граница государств, река – крупный город); не глядя на карту способен мысленно видеть объекты, последовательно перечислить объекты при движении из одной заданной точки в другую (например, устья рек при движении от Персидского залива к берегам Кореи; формы рельефа и объекты гидрографии при движении по Гринвичу и т.д.). Студент на основе собственных знаний способен иллюстрировать ответ схематично, упрощенно отстраивая комплексный ландшафтный профиль для каждого материка и всех физико-географических стран в его составе с указанием геологического строения, рельефа, почвенно-растительного покрова, климатических поясов и природных зон. Достаточно уверенно определяет регион и его аналоги по климатограммам, фотоизображениям, космическим снимкам

Оценка «хорошо» ставится, если студент изложил содержание заданных вопросов, но при этом допустил отдельные неточности при ответе, имел затруднения при ответе на нетрадиционно поставленные вопросы по содержанию программы курса, при характеристике регионов испытывает затруднения при конкретизации информации, не всегда способен пояснить теоретические знания примерами. Студент показывает на контурной карте более 70 % объектов номенклатуры (согласно перечню), испытывает некоторые затруднения при попытке схематично изобразить на листе бумаги, или на доске, контур материка, указать на схеме элементы градусной сетки, нанести объекты номенклатуры на чистый лист; не всегда верно отражает взаиморасположение объектов (горный хребет – исток реки, устье реки – залив/море, хребет/река – граница государств, река – крупный город). Студент на основе собственных знаний способен иллюстрировать ответ схематично, упрощенно отстраивая комплексный ландшафтный профиль для каждого материка, но испытывает выраженные затруднения при попытке детализации профиля для отдельных физико-географических стран. Не всегда определяет регион и его аналоги по климатограммам, делает несущественные ошибки (пример: не видит разницы между климатом западного и восточного секторов Средиземноморья, центра и периферии полуострова Индостан), часто ошибается при определении региона по фотоизображениям, космическим снимкам.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент отвечает на заданные вопросы не полно, скованно. При этом он допускает существенные неточности, и не дает вразумительного ответа на дополнительно поставленные вопросы. Студент показывает на контурной карте более 50 % объектов номенклатуры (согласно перечню), испытывает крайние затруднения при попытке схематично изобразить на листе бумаги, или на доске, контур материка, указать на схеме элементы градусной сетки, нанести объекты номенклатуры на чистый лист; показывает объекты механически; объекты номенклатуры воспринимает изолированно (например, показав р. Дунай не называет местом истока Шварцвальд). При попытке построить комплексный ландшафтный профиль на основе собственных знаний для заданного материка сталкивается с непреодолимыми проблемами, но может выполнить задачу лишь с привлечением комплекта специальных карт. Подолгу задумывается при определении климата по диаграмме из-за несформированности стойких знаний о климатических поясах и областях с их характерными показателями. Испытывает

выраженные затруднения и делает заметные ошибки при определении объектов по изображениям (пример: не узнает столь узнаваемые объекты, как гора Айерс Рок, саванны Восточной Африки, маквис Средиземноморья).

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент не знает основного материала курса. При ответе на заданные ему вопросы ограничивается приведением отдельных положений без должной последовательности и аргументации, затрудняется с ответом или вовсе не отвечает на дополнительные вопросы. Не может изобразить комплексный профиль, показывает менее 50% объектов номенклатуры, причем после долгого вспоминания, и неуверенно.

4.2. 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	Власова Т.В. Физическая география материков и океанов [Текст] : учебное пособие / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. - М. : Академия, 2005. - 640 с. - (Высшее профессиональное образование). - список лит-ры: с. 634. - Доп. УМО. - ISBN 5-7695-1971-1 : 450-00.	1-5	5	23	0
2	Притула, Т. Ю. Физическая география материков и океанов [Текст] : учебное пособие / Т. Ю. Притула, В. А. Еремина, А. Н. Спрялин. - М. : Владос, 2004. - 685 с. : ил. - Доп. Мин. образования РФ. - ISBN 5-691-01152-9 : 147-00.	1-5	5	16	0
3	Физическая география материков и океанов. Учебник/ Под общ.ред. А.М.Рябчикова. - М.: Академический Проект, 2006. - 400 с. - (Gaudeamus).	1-5	5	20	1
4	Физическая география мира и России [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Шальнев [и др.]. – Ставрополь : СКФУ, 2014. – 140 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457623 (дата обращения: 10.08.2019).	1-6	6	ЭБС	

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	Власова Т.В., Т.А.. Ковалева Физическая география материков и океанов / учебник, М.:Академия, 2005. – 640 с.	1-5	5	10	4
2	Геннадиев А.Н., Глазовская М.А. География почв с основами почвоведения М.: Высшая школа, 2008	1-4	5	20	1

3	Чернов А.В. Историческое землеведение (Палеогеография) - М.: МГПУ., 2004. 154 с	1-5	5	10	1
4	Атлас географический для учителей средней школы. – М.: ГУГК, 1981. – 238 с.	1-5	5		6
5	Г.И. Рычагов Общая геоморфология: учебник. М.: Изд-во Моск. Ун-та: Наука, 2006. – 416с., илл. - (Классический университетский учебник).-3-е изд., переработ. и доп	1-5	5	20	1
6	Короновский Н. В., Ясаманов Н. А. Геология: Учебник для экол. спец. вузов М.: АСАДЕМА, 2011.- 448с	1-5	5	15	1
7	Петров К.М. Биогеография: учебник. - М.: Академический Проект, 2006. - 400 с. - (Gaudeamus).	1-5	5	20	0
8	Хромов С.П., Петросянц М.А. Метеорология и климатология. М.: Изд-во МГУ, 2005.	1-5	5	20	4

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые материалы

1. Gumilevica: гипотезы, теории, мировоззрение [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://www.gumilevica.kulichki.net/start.html>, свободный (дата обращения 10.08.2019).
2. Polpred.com Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – Доступ после регистрации из любой точки, имеющей доступ к Интернету. – Режим доступа: <http://polpred.com> (дата обращения: 10.08.2019).
3. Кафедра физической географии и ландшафтоведения географического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://www.landscape.edu.ru>, свободный (дата обращения 10.08.2019).
4. КиберЛенинка [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru>, свободный (дата обращения: 10.08.2019).
5. Научная библиотека РГУ имени С. А. Есенина [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://library.rsu.edu.ru>, свободный (дата обращения: 10.08.2019).
6. Труды преподавателей [Электронный ресурс] : коллекция // Электронная библиотека Научной библиотеки РГУ имени С. А. Есенина. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <http://dspace.rsu.edu.ru/xmlui/handle/123456789/3> (дата обращения: 14.06.2019).
7. Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс] : электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red (дата обращения: 15.10.2019).
8. Экологический центр «Экосистема» [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://www.ecosystema.ru>, свободный (дата обращения: 10.08.2019).
9. Электронная библиотека диссертаций [Электронный ресурс] : официальный сайт / Рос. гос. б-ка. – Москва : Рос. гос. б-ка, 2003 - . – Доступ к полным текстам из комплексного читального зала НБ РГУ имени С. А. Есенина. – Режим доступа:

<http://diss.rsl.ru> (дата обращения: 10.08.2019).

10. Электронный каталог НБ РГУ имени С. А. Есенина [Электронный ресурс] : база данных содержит сведения о всех видах литературы, поступающих в фонд НБ РГУ имени С. А. Есенина. – Рязань, [1990 -]. – Режим доступа: <http://library.rsu.edu.ru/marc>, свободный (дата обращения: 10.08.2019).

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

1. Google Maps [Электронный ресурс] : картографический сервис. – Режим доступа: <http://maps.google.com/maps>, свободный (дата обращения: 10.08.2019).
2. LIBRARY.RU [Электронный ресурс] : информационно-справочный портал. – Режим доступа: <http://www.library.ru>, свободный (дата обращения: 10.08.2019).
3. Библиотека учебной и научной литературы [Электронный ресурс] : электронная библиотека. – Режим доступа: <http://sbiblio.com/biblio>, свободный (дата обращения: 10.08.2019).
4. Атлас космических снимков [Электронный ресурс], <http://www.transparentworld.ru/ru/space/> (дата обращения: 30.08.2019).
5. Климатограммы для сравнения разных мест [Электронный ресурс], <http://www.klimadiagramme.de/> (дата обращения: 30.08.2019).

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий: *стандартно оборудованные лекционные аудитории для проведения интерактивных лекций: видеопроектор, экран настенный.*

6.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся: *Видеопроектор, ноутбук с установленными MS Office: Word, Excel, PowerPoint, переносной экран.*

6.3. Требования к специализированному оборудованию.

Для проведения занятий требуется комплект настенных карт: карта полушарий, физическая карта мира, орографическая карта мира, карта строения земной коры и полезные ископаемые, физическая карта Евразии, физическая карта Юго-западной, Центральной, Восточной и Южной Азии, физическая карта Европы, физическая карта Африки, физическая карта Северной Америки, физическая карта США, физическая карта Китая, физическая карта Австралии и Океании (Австралии и Новой Зеландии), физическая карта Южной Америки, физическая карта Арктики, физическая карта Антарктиды, орографическая карта мира, карта рельефа дна Тихого океана, карта океанов, климатическая карта мира, климатическая карта Евразии, климатическая карта Африки, климатическая карта Северной Америки, климатическая карта Южной Америки, климатическая карта Австралии, почвенная карта мира, карта климатических поясов и природных зон мира.

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (для стандарта ФГОС ВПО)

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. 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 лабораторном занятии. Уделить внимание следующим понятиям (широтная зональность, секторность, аональность, ландшафт, высотная поясность, продуктивность, викариат, экотон, культурный ландшафт, физико-географическая страна, физико-географическая область, природный район, физико-географическая провинция, ландшафт, природная зона, природно-территориальный комплекс, амбы, байджарахи, бедленд, булгуняхи, ватты, гайоты, даунс, дайка, друмлины, камы, маары, крики, марши, озы, пинго, трог, узбои, уэды или вади, фьельды, шападос, шхеры, эскап, эскеры, ярданги, ауро, барбер, близзард, бора, борделе, гармсилъ, фён, мистраль, памперо, самум, сека, сирокко, суховой, тухуантепекеро, торнадо, ураган, фён, хабуб, хасмин, харматтан, чинук, вилли-вилли, гаруа, тайфун, калема, крики, кяриз, лахар, лахта, моор, поророка, узбои, уэды или вади, фьорды, гиббер, ермосоли, лёсс, литосоли, нади, регуры, рендзины, тирсы, гарига, гемигилей, гилея, кебрачо или квебрахо, левада, литопсы, ломас, маквис, миомба, монте, нефелогилея, ньика, пальмито, пинерайя, пуца, сельва, скрэб, бригелуо-скрэб, малли-скрэб, мульга-скрэб, томилляры, финбош, фригана, чапараль, шибляк, эспиналь, ярра (джарра), бокаж, варзеа, велд, верещатники, гесты, дешты, игапо, каатинга, кампос, кампос-лимпос, кевиры, льянос, пампа, парамос, прерия, пуна, пушты, рег, саванны, себхи, сериры, такыр, тола, халка, хамада или гамада, шор (сор), шотты, эрги, этэ, маквис, мангры)
Реферат презентацией <i>PowerPoint</i>	<i>Реферат:</i> 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.
Практикум/лабораторная работа	Методические указания по выполнению лабораторных работ <i>приведены в пункте 11 (Лабораторный практикум)</i>
Индивидуальное собеседование по перечню географической номенклатуры	Проходит в рамках часов лабораторных занятий. Студент в рамках самостоятельной работы изучает местоположение объектов географической номенклатуры в соответствии с их перечнем, при необходимости наносит их на контурную карту, запоминает названия, взаиморасположение. На собеседовании показывает объекты на контурной карте (самостоятельно перечисляет и показывает; называет объект, указанный преподавателем на карте). Повышенный уровень требует отображения не менее 90% объектов из списка, схематичного изображения на листе бумаги, или на доске, контура материка с указанием элементов градусной сетки, на который студент наносит объекты. Наиболее высокий уровень требует мысленно видеть объекты, не глядя на карту, где студент свободно ориентируется, последовательно перечислить объекты при движении из одной заданной точки в другую)
Контрольная работа	Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам по списку пункта 3
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, материалы лабораторного практикума, рекомендуемую литературу, перечень географической номенклатуры

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

1. Использование слайд-презентаций при проведении лекционных занятий и при подготовке индивидуальных заданий студентами.
2. Использование электронной версии лабораторного практикума
3. Автоматизация общения со студентами с помощью электронной почты

университета с целью индивидуального консультирования (при необходимости).

4. Использование цветных сканов тематических карт Физико-географического атласа мира для проецирования на экран на лекционных занятиях

10. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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

Название ПО	№ лицензии
Антивирус Kaspersky Endpoint Security	договор №14/03/2018-0142от 30/03/2018г.);
Офисное приложение LibreOffice	свободно распространяемое ПО
Архиватор 7-zip	свободно распространяемое ПО
Браузеризображений Fast Stone ImageViewer	свободно распространяемое ПО
Медиа проигрыватель VLC mediaplayer	свободно распространяемое ПО
Запись дисков ImageBurn	свободно распространяемое ПО
DJVU браузерDjVuBrowser Plug-in	свободно распространяемое ПО

11. Иные сведения

Приложение 1

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

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.	ОПК-3,6, ПК-5	Экзамен
2.	Физико-географические особенности северных материков	ОПК-3,6, ПК-5	Экзамен
3.	Физико-географические особенности южных тропических материков	ОПК-3,6, ПК-5	Экзамен
4.	Физико-географические особенности Антарктиды	ОПК-3,6, ПК-5	Экзамен
5.	Физико-географические особенности океанов	ОПК-3,6, ПК-5	Экзамен

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
--------------------	------------------------	----------------------	-----------------

ОПК-3	способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения	знать	
		1. Местоположение объектов географической номенклатуры на карте (согласно перечню в п. 11); абсолютные отметки высших точек крупнейших горных систем (согласно перечню в п. 11)	ОПК3 31
		2. Природные особенности материков и океанов как ресурсную базу развития человечества	ОПК3 32
		3. Закономерности пространственной дифференциации географической оболочки, факторы, которые их определяют, результаты действия и взаимодействия этих факторов	ОПК3 33
		уметь	
		1. Показывать на контурной карте отдельных материков и океанов объекты географической номенклатуры	ОПК3 У1
		2. Выявлять их пространственные и динамические соотношения. объектов географической номенклатуры	ОПК3 У2
		3. Характеризовать климатообразующие факторы субконтинентов и крупных природных районов, выявлять регионы – климатические аналоги	ОПК3 У3
		владеть	
		1. Иллюстрировать устный ответ и/или письменное описание отдельных материков и океанов (физико-географического положения, истории открытия и освоения, береговой линии, геологического строения и рельефа, гидроклиматических особенностей, почвенно-растительного покрова и животного мира, условиями жизни человека и развития экономики) примерами объектов географической номенклатуры	ОПК3 В1
2. Применять знания о роли основных этапов истории развития природы в формировании её современного облика	ОПК3 В2		
3. Применять принципы комплексной характеристики ПТК высших рангов – физико-географических стран и их групп (субконтинентов)	ОПК3 В3		
ОПК-6	способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов	знать	
		1. Особенности физико-географического положения и морфометрии, береговой линии, истории географических открытий и исследований, геологического строения, минеральных ресурсов, рельефа, климата и климатообразующих факторов, внутренних вод, особенности почвенно-растительного покрова и животного мира, зональных и азональных факторов развития природы материков	ОПК6 31
		2. Особенности физико-географического положения и морфометрии, истории географических открытий и исследований, геолого-геоморфологического строения дна, донных отложений и минеральных ресурсов, климата, структуры и циркуляции вод, биологические особенности, физико-географическое районирование океанов	ОПК6 32
		3. Региональные аспекты основных экологических проблем	ОПК6 33
		уметь	
1. Иллюстрировать понятия «физико-географическая страна», «физико-географическая область» примерами	ОПК6 У1		

		2. Образно (визуально) представлять природу разных регионов Земли, узнавать регионы по изображениям на основе уникальных объектов, узнавать климатические пояса, природные зоны на основе изображений характерных черт природы, предполагать возможное местонахождение участков	ОПК6 У2
		3. давать комплексную характеристику физико-географических стран материков и природных районов Мирового океана	ОПК6 У3
		владеть	
		1. Анализировать геолого-геоморфологические и гидроклиматические факторы обособления крупных природных районов, характеризовать особенности взаимодействия человека и природы в их пределах	ОПК6 В1
		2. Определять черты сходства и различия природных условий в разных частях Земли	ОПК6 В2
		3. Аргументировано отстаивать собственную позицию по вопросу выделения Южного океана	ОПК6 В3
ПК-5	способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности	знать	
		1. Источники научной литературы по физической географии материков и океанов	ПК5 31
		2. Содержание геологических, орографических, тектонических, климатических, почвенных, растительных, биогеографических карт	ПК5 32
		3. Последовательность действий при комплексной характеристике природы	ПК5 33
		уметь	
		1. анализировать картографические и статистические материалы, таблицы, графики, картосхемы, физико-географические профили и т.д. для выявления общегеографических закономерностей; собирать и анализировать информацию из научной литературы, справочных изданий, анализировать тематические карты, снимать информацию с тематических карт	ПК5 У1
		2. Определять (узнавать) регионы-аналоги по климатограммам	ПК5 У2
		3. Выявлять регионы – природные аналоги (комплексные, геолого-геоморфологические, климатические, биологические)	ПК5 У3
		владеть	
		1. Методикой комплексного физико-географического профилирования	ПК5 В1
2. Методикой последовательной характеристики крупных природных районов	ПК5 В2		
3. Схемой биогеографического районирования, агроклиматического районирования, описания физико-географического положения применительно к изучаемой территории материков, океанов и их крупных частей	ПК5 В3		

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ЭКЗАМЕН)

№	Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1	Показать на контурной карте следующие объекты: р. Ломáми, р. Арувими (Иту́ри), р. Уба́нги, р. Ква (Каса́и), р. Потóмак, р. Саскуэха́нна, о-ва Зеленого Мыса, р. Святого Лаврентия, р. Ниага́ра, р. Оттава, р. Черчилл, р. Колора́до,	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3

	р. Мозель, р. Саар, о. Баффинова Земля, о. Элсмир, оз. Цюрихское, Приатлантическая низм., Примексиканская низм., Равнина Налларбор, равнина Риверайна, зал. Лионский, Генуэзский зал., Неаполитанский зал., Море Дэйвиса, Пролив Дрейка, Береговые Кордильеры, хр. Главная Кордильера, влк. Льюльяльякко, О-ва Галапагос (Колон), О-ва Хуан-Фернандес, Монте-Роза, Восточные Альпы, оз. Лаго-Архентино, оз. Мар-Чикита, о-ва Малые Зондские, о. Бали, о. Сумбава, о. Сумба, о. Флорес, о. Тимор, острова Новая Зеландия, Бернские Альпы, хр. Пеннинские Альпы	ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
2	Показать на контурной карте следующие объекты: Японские, о. Кюсю, о. Сикоку, о. Хонсю (Хондо), о. Хоккайдо, о. Чеджудо (Чечжудо), арх. Цусима, м. Нордкин, м. Нордкап, Скандинавский п-ов, п-ов Ютландия, п-ов Уэльс (Уэльс), плг. Чанбайшань, Восточно-Корейские горы, хр. Оу, влк. Фудзияма (Фудзи), хр. Акаиси, влк. Асо, г. Юйшань, влк. Семеру, влк. Кракатау, Барисан, влк. Керинчи, р. Мулуя, р. Шари, м. Альмади, м. Зеленый, м. Дóброй Надéжды, м. Игольный (Агульаш), полуостров Сомали, м. Хафун (Рас-Хафун), м. Гвардафуй, м. Эль-Абьяд (Энгéла), Водопад Стэнли, Каракорум, г. Чогори, Тибетское наг., хр. Кукушили, хр. Русского Географического Общества, Гандисышань (Трансгималаи), Сино-Тибетские горы (Сычуаньские Альпы), о-ва Коморские, р. Сенегал, р. Гамбия, р. Вольта, р. Нигер, р. Бенуэ, р. Оговé (Огоуэ), р. Заир (Конго), р. Лувуа, р. Луапула	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
3	Показать на контурной карте следующие объекты: п-ов Корнуолл, п-ов Котантен (Нормандия), п-ов Бретань, п-ов Пиренейский (Иберийский), м. Рока, м. Марроки, п-ов Апеннинский, п-ов Калабрия, п-ов Салентина, п-ов Гаргано, Море Чукотское, Берингов пролив, пролив Шéлихова, Юкатанский пролив, Флоридский пролив, Кабот пролив, Датский пролив, пролив Дэйвиса, Гудзонов пролив, Проливная зона Парри, Земля Мэри Бэрд, Земля Викториа, Земля Уилкса, Земля Мак-Робертсон, Земля Эндерби, море Жёлтое, море Японское, море Внутреннее, море Японское Варангер-Фьорд, Тронхеймс-Фьорд, Согне-Фьорд, Хардангер-Фьорд, Осло-Фьорд, зал. Зейдер-Зе, зал. Фёрт-оф-Форт, залив Сидра, залив Габес, Гибралтарский пролив, Мозамбикский пролив, Баб-эль-Мандéбский пролив, о. Мадейра, о-ва Канарские, о.Тенерифе, о. Гран-Канария	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
4	Показать на контурной карте следующие объекты: р. Бальсас, р. Рио-Гранде (Рио-Браво-дель-Норте), р. Ред-Ривер, р. Алабама, Южные Шетлендские острова, остров Петра I, арх. Кергелен, Антарктический полуостров, оз. Вёрхнее, Высóкие платó (Алжирó-Маракáнская Месéта), о-ва Молуккские, оз. Лагоа-Мирин, оз. Патус, оз. Маракáйбо, Плато Мату-Гросу, плато Параны, г. Рас-Дашан, влк. Элгон, влк. Кения, влк. Килиманджаро, море Банда, море Тиморское, море Охотское, море Арафурское, море Молуккское, море Серам, море Сулавеси, море Сулу, море Южно-Китайское, Венецианский зал., г. Аконгауа, Пампинские Съерры, Татры, г. Герлаховски-Штит, р. Бистрица, р. Прут, рукав Килийское Гирло, рукав Георгиевское Гирло, рукав Сулинское Гирло, р. Майн	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
5	Показать на контурной карте следующие объекты: п-ов Истрия (Истра), п-ов Балканский, п-ов Пелопоннес, п-ов Халкидики, п-ов Галлипольский (Гелиболу), п-ов Аравийский, п-ов Катар, п-ов Катхиявар, п-ов Индостан, Среднедунайская (Венгерская равн.), Альфельд, Дунантуль, Кишальфельд (Малая Венгерская равн.), дол. Джердап, ущ. Железные Ворота, Нижнедунайская (Румынская равн.), Бразильское плг., Сёрра-ду-Эспиньясу, г. Бандейра, хр. Сёрра-да-Мантикéйра, плг. Сёрра-ду-Мар, Гвинéйский залив, Уóлориш-Бей (Китóвая Бухта), Аденский залив, Суэцкий залив, хр. Кордильера-де-Мéрида, г. Болиар, Сьёрра-Невада-де-Санта-Мáрта, Востóчные Кордильеры Анд, вкл. Котопахи, влк. Сангай, Центральные Кóрдильеры Анд, Западные Кóрдильеры Анд, оз. Кьóга (Киога), оз. Мобóту-Сéсе-Сéко, оз. Эдуáрд (Иди-Амин-Дáда), оз. Тана, оз. Чад, Атлас (Атласские горы), хр. Эр-Риф (Риф), Тель-Атлас, Тунисский Атлас, хр. Средний Атлас	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
6	Показать на контурной карте следующие объекты: м. Кумари, п-ов Малакка, м. Пиай, п-ов Индокитай, п-ов Малая Азия, м. Баба, п-ов Синайский, п-ов Шаньдунский, п-ов п-ов Ляодунский, Гуаньдун (Квантун), п-ов Корейский, Баварское плг., Чешский массив, Рудные горы (Крушне-Гори), Чешский Лес, Шумава, Судеты, Крконоше (Карконоше), Кантабрийские горы, Пиренеи, г. Ането (Пико-де-Ането), зал. Мексиканский, зал. Чесапикский,	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3

	зал. Делавер, зал. Массачусетс, зал. Мэн, зал. Фанди, зал. Святого Лаврентия, зал. Гудзон, зал. Фокса, зал. Мелвилл, зал. Бутия, пр. Цугару (Сангарский), пр. Лаперуза, арх. Шпицберген, Западный Шпицберген, о-ва Северо-Восточная Земля, о. Медвежий, о. Ян-Майен, о. Исландия, о-ва Фарерские, плато Миссури, Аппалачское плато, возв. Пидмонд, возв. Озарк, плато Ллано-Эстакадо, Великие равнины, Центральные равнины	
7	Показать на контурной карте следующие объекты: р. Хафель, р. Шпрее, р. Везер, Эмс, р. Рейн, р. Ааре, р. Неккар, р. Марица, р. Дунай, р. Изар, р. Инн, р. Морава, р. Драва, р. Тиса, р. Сава, р. Босна, р. Дрина, р. Морава, р. Искыр, Иньшань, Тайханшань, хр. Циньлин, Южно-Китайские горы, Наньлин, Малый Хинган, Маньчжуро-Корейские горы, Восточно-Манчжурские горы, Северо-Корейские горы, наг. Шиллонг (Ассамские горы), Араканские горы (Ракхайн), Юньнань-Гуйчжоуское наг., Гуйчжоуское наг., Шанское наг., Чыонгшон (Аннамские горы), Большой Хинган, наг. Ляоси, р. Гильменд, р. Мургаб, р. Амударья, р. Пяндж, р. Мургаб, р. Инд, р. Кабул, р. Сатледж, р. Чинаб, р. Нармада, р. Кришна, р. Годавари, р. Ганг, р. Джамна, р. Брахмапутра, р. Манас, р. Рубикон, р. По, р. Дрин, р. Вардар, р. Стримон (Струма), р. Кызыл-Ирмак, р. Сакарья, р. Большой Мендерес, р. Иордан, р. Евфрат, р. Тигр, р. Шатт-эль-Араб, р. Кура, р. Аракс, р. Атрек	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
8	Показать на контурной карте следующие объекты: р. Северн, р. Шаннон, р. Сомма, р. Сена, р. Марна, р. Луара, р. Гаронна, р. Дору (Дуэро), р. Тежу (Тахо), р. Гвадиана, р. Гвадалквивир, р. Эбро, р. Рона, р. Сона, р. Изер, р. Арно, р. Тибр, Пустыни Деште-Лут, Пустыня Тар (Тхар), Пустыня Такла-Макан, Пустыня Гоби, Пустыня Алашань, Море Берингово, Море Карибское, Море Баффина, Море Гренландское, Море Бόфорта, пролив Мак-Клур, Бристольский зал., зал. Кука, зал. Аляска, зал. Сан-Франциско, зал. Калифорнийский, зал. Теуантепек, зал. Гондурасский, зал. Лионский, Генуэзский зал., Неаполитанский зал., Венецианский зал., Триестский зал., Коринфский зал., Термаикос зал., Искендерун зал., зал. Акаба, Аденский зал., Оманский зал., оз. Венерн, оз. Веттерн, оз. Меларен, оз. Сайма, оз. Лаго-Маджоре, оз. Комо, оз. Гарда, оз. Скадарское (Шкодер), оз. Орхидское, оз. Преспа, оз. Балатон, оз. Туз, оз. Боденское	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
9	Показать на контурной карте следующие объекты: р. Иравади, р. Меконг, р. Хонгха, р. Янцзы, р. Ялунцзян, р. Сянцзян, р. Хуайхэ, р. Хуанхэ, р. Вэйхэ, р. Ляохэ, р. Ялуцзян, р. Ханган, р. Амур, р. Аргунь, р. Керулен, р. Халкин-Гол, Гималаи, Большие Гималаи, г. Джомолунгма, Эверест, Сагарматха, г. Канченджанга, Малые Гималаи, хр. Сивалик, хр. Сатпура, Гаты, Западные Гаты, Восточные Гаты, Деканское плг. (Декан), Восточный Тянь-Шань, хр. Борохоро, наг. Бэйшань, Памир, Кунь-Лунь, хр. Кашгарский, хр. Русский, Алтынтаг, хр. Аркатаг (Пржевальского), г. Улугмузтаг, Наньшань, хр. Улан-Дабан (Гумбольта), о. Сан-Томé, о. Святой Елены, Тристан-да-Кунья, о. Мадагаскар, о. Реюньон, о. Маврикий, о. Занзибар, о. Пёмба, о-ва Амиранские, о-ва Сейшельские, о. Сокотра, о. Принсипи, Большая Песчаная пустыня, пуст. Гибсона, Большая пустыня Виктория, пустыня Симпсон, Море Коралловое, море Тасманово, Залив Папуа, Пролив Кука	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
10	Показать на контурной карте следующие объекты: оз. Намцо (Тенгри-Нур), оз. Убсу-Нур (Убса), оз. Хубсугул (Косогол), оз. Кукунор (Цинхай), оз. Тонлесап (Сан), оз. Дунтинху, оз. Поянху, оз. Далайнор (Хулунчи), оз. Ханка, о. Дёвон, арх. Парри, о. Виктория, п-ов Сьюард, м. Принца Уэльского, п-ов Аляска, п-ов Кёнай, п-ов Калифорния (Нижняя Калифорния), п-ов Флорида, м. Канаверал, п-ов Новая Шотландия, о.Кинг, о.Тасмания, Большой Барьерный Риф, м. Кейп-Йорк, м. Йорк, Арнемленд, м. Стип-Пойнт, Эйр, м. Юго-Восточный, м. Байрон, Марианские острова, остров Сайпан, Исикари, Канто (Токийская равн.), Пустыня Сирийская, Пустыня Большой Нефуд, Пустыня Малый Нефуд, Пустыня Руб-эль-Хали, солонч. Дарьячейе-Немек, Пустыня Деште-Кевир, Западно-Понтийские горы, Восточно-Понтийские горы, Анатолийское наг., Тавр, Антитавр, Армянский Тавр	ОПК3 31, ОПК3 У1
11	Показать на контурной карте следующие объекты: Гвианская низм., Амазонская низм., Лаплатская низм., Гран-Чако, Междуречье (Энтре-Риос), Пампа, Море Аравийское, море Красное, море Средиземное, Горы Анды, Карибские Анды, о. Гельголанд, Британские о-ва, пр. Южный Кваркен, пр. Святого Георга, пр. Ла-Манш, пр. Бонифачо, пр. Мессинский, пр.	ОПК3 31, ОПК3 У1

	Мальтийский, пр. Тунисский (Сицилийский), пр. Дарданеллы, пр. Ченаккале-Богазы, р. Гломма, р. Кеми-Йоки, р. Вуокса, р. Висла, р. Сан, р. Буг (Западный Буг), р. Нарев, р. Одра (Одер), р. Ныса-Лужицка, р. Варта, р. Нотец, р. Эльба (Лаба), р. Влтава, р. Заале, о. Ванкúвер, о. Прибылóва, о. Ньюфаундленд, Антильские о-ва, Большие Антильские о-ва, о. Кúба, о. Гаити, о. Пуэрто-Рико, о. Яма́йка, Бага́мские о-ва, Малые Антильские о-ва, зал. Венесуэльский (Маракайбо), зал. Дарьёнский, Пролив Магелла́нов, пролив Дре́йка	
12	Показать на контурной карте следующие объекты: м. Париньяс, Тайта́о, м. Фро́уорд, м. Горн, м. Ка́бу-Бра́нку, м. Гуахира (Гоахира), р. Десагуаде́ро, р. Ло́а, р. Чубу́т, р. Рио-Не́гро, р. Рио-Колора́до, р. Рио-Берме́хо, р. Парана́, р. Риу-Гра́нди, Персидский зал., Камбейский зал., Бенгальский зал., зал. Моутама (Мартабан), Сиамский зал., зал. Бакбо (Тонкинский), зал. Бохайвань, зал. Ляодунский, Восточно-Корейский зал., о. Мальорка (Майорка), р. Нил (Эль-Бахр), р. Каге́ра, р. Викто́рия-Нил, р. Бахр-эль-Джебе́ль, р. Эль-Газáль, арх. Чилийский, Чилоэ, арх. Чо́нос, о. Уэ́ллингтон (Вéллингтон), о. Кипр, о. Бахре́йн, о-ва Лаккадивские, о-ва Мальдивские, арх. Чагос, о. Шри-Ланка (Цейлон), о. Фальстер, о. Фю́н, о-ва Фризские, Мадре, хр. Вулканическая Сье́рра (Тихоокеанская Кордильера), Аппала́чи, Токийский зал. Датский пр., пр. Эресунн (Зунд)	ОПК3 31, ОПК3 У1
13	Показать на контурной карте следующие объекты: хр. Голу́бой (Блу-Ридж), г. Митчелл, Аллега́нское плоскогорье, горы Адиронда́к, Полоскогорье Юкон, плато Фрэ́зер, Колумбийское плато, плато Колора́до, Лаврентийская возв., оз. Бива, влк. Гекла (Хекла), г. Хваннадальсхнукюр, Скандинавские горы, г. Гальхёпигген, Северо-Шотландское наг., Грампианские горы, Пеннинские горы, Кембрийские горы, влк. Ла́ссен-Пик, наг. Большой Бассе́йн, хр. Сье́рра-Нева́да, хр. Западная Сье́рра-Мадре, Мексика́нское нагорье, наг. Северная Ме́са, наг. Центральная Ме́са, хр. Восточная Сье́рра-Мадре, о. Керкира (Корфу), о. Лемнос, о-ва Северные Спорады, о. Лесбос, о. Эвбея, о. Хиос, арх. Киклады, о. Милос, о. Тира (Санторин), о-ва Южные Спорады, о. Самос, о. Родос, о. Крит, Ирландия о., о. Мэн, о. Уайт, о-ва Азорские, о-ва Балеарские, о-ва Вестеролен, о-ва Лафотенские, о-ва Аландские, о. Готланд, о. Эланд, о. Борнхольм, о. Рюген, о. Зеландия	ОПК3 31, ОПК3 У1
14	Показать на контурной карте следующие объекты: хр. Аляскинский, г. Мак-Кинли, горы Врангеля, горы Святого Ильи, г. Ло́ган, хр. Берего́вой, Скалистые горы, Колумбийские горы, Каскадные горы, влк. Рейнир, о. Менорка, о. Корсика, о. Эльба, о. Сардиния, о. Капри, Липарские, о. Стромболи, о. Вулкано, Гароннская (Аквитанская) низм., Ланды, зал. Гасконский, р. Токантинс, р. Арагуа́я, р. Орино́ко, р. Апу́ре, р. Магдалéна, Водопад Анхель, Йосе́митский водопад, Ниага́рский водопад, Пана́мский канал, оз. Титика́ка, оз. Поопо́, Джидинский, наг. Хангай, Алтай, хр. Цаган-Шибэ́ту, Монгольский Алтай, Гобийский Алтай, хр. Тарбагатай, Джунгарский Алатау, Тянь-Шань, хр. Кокшалтау (Кокшаал-Тау), пр.Большой Бельт, пр.Малый Бельт, пр. Скагеррак, пр. Каттегат, пр. Па-де-Кале (Дуврский), пр. Гибралтарский, пр. Корсиканский, о-ва Андамандские, о-ва Никобарские, о-ва Малайский, о-ва Зондские, о-ва Большие Зондские	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
15	Показать на контурной карте следующие объекты: р. Ку́скоквим, р. Фре́йзер, р. Колу́мбия, р. Сакраме́нто, р. Колора́до, р. Миссисипи, р. Миссу́ри, р. Иеллоустоун, р. Платт, р. Ога́йо, р. Ка́мберленд, р. Арка́нзас, р. Де́лавер, р. Гудзо́н, р. Парана́йба, р. Игуасу́, р. Парагва́й, р. Уругва́й, р. Рио-Не́гро, р. Параиба-ду-Сул, р. Сан-Франсиску, р. Параиба-ду-Но́рти, р. Парна́йба, р. Амазо́нка, р. Мара́ньо́н, р. Уалья́га, р. Укаяли, арх. Огненная Земля, О-ва Фолклéндские (Мальвинские), о. Маражó, о. Тринида́д, о. Тоба́го, О-ва Антильские, О-ва Ма́лые Антильские, О-ва Подвётренные, Араратская равн., Месопотамская низм. (Междуречье), Южно-Каспийская низм. Индогангская низм., о. Сицилия, о. Пантеллерия, о. Мальта, о-ва Далматинские, о-ва Ионические, Среднешотландская низм., Парижский Бассейн (Северо-Французская низм.), Луарская низм., хр. Поперечная вулканическая Сье́рра, влк. Колима, влк. Парикутин, влк. Попокатéпетль	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
16	Показать на контурной карте следующие объекты: зал. Амундсена, зал. Коце́бу, о. Свято́го Лавре́нтия, о.Лонг-Айленд, о-ва Алеу́тские, о. Унала́шка, о. Унимак, о. Ка́дьяк, арх. Алекса́ндра, о. Бара́нова (Ситка), о-ва Короле́вы Шарло́тты, море Ба́ренцево, море Се́веро-Европе́йское, море Гренла́ндское,	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2

	море Норвѣжское, море Сѣверное, море Балтійское, море Ирландское, море Средизѣмное, море Лигурийское, Земля Королѣвы Мод, Земля Александра I, Земля Элсуорта, Шетландские о-ва, Оркнейские о-ва, о. Великобритания, Гебридские (Гебриды) о-ва, р. Белый Нил (Бахр-эль-Абьяд), р. Собат, р. Голубой Нил, р. Атбара, р. Шелир, Верхнефракийская (Марицкая) низм., Нижнефракийская низм., ущ. Киликийские Ворота, Ронская низм., Паданская равн., Ломбардская низм., зал. Ботнический, зал. Финский, зал. Гданьский, Кильская бухта, зал. Ферт-оф-Клайд, Бристольский зал., бухта Сены, зал. Сен-Мало, Бискайский зал., зал. Жиронда	ОПК3 В3
17	Показать на контурной карте следующие объекты: Цайдамская котл. (Цайдам), Сычуаньская котл. (Красный Бассейн), Саньцзян (Сунгарийская равн.), дол. Сунляо (Маньчжурская равн.), Шаньхайгуаньский Проход, Великая Китайская равн., р. Санкúру, р. Квáнго (Куáнгу), р. Квáнза (Куáнза), р. Оранжевая, р. Вааль, р. Олифанте, р. Лимпопо, р. Оковáнго (Кубáнго), р. Замбѣзи, р. Шире, р. Рувúма (Ровúма), р. Руфиджи, р. Рур, рукав Ваал, р. Маас, р. Шельда, р. Темза, р. Клайд, р. Чѣрчилл (Бивер), р. Макензи (Маккензи), р. Атабáска, п-ов Лабрадóр, м. Сент-Чарлз, п-ов Юкатáн, п-ов Мѣлвилл, п-ов Бúтия, м. Мѣрчисон, п-ов Земля Пири, м. Мóррис-Джѣсеп, Большоѣ Солѣное оз., оз. Манáгуа (Ксолотлан), Великие озера, р. Онон, р. Сунгари, р. Уссури, р. Малый Енисей, р. Селенга, р. Орхон, р. Эдзин-Гол, р. Черный Иртыш, р. Или, р. Тарим, р. Аксу (Сарыджаз), р. Яркенд, р. Кашгар, оз. Инари, Южные Оркнѣйские острова	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
18	Показать на контурной карте следующие объекты: плато Корат, Восточно-Европейская (Русская) равн., Среднеевропейская равн., Польская низм., Северо-Германская низм., Нижнерейнская низм., Верхнерейская низм., Лондонский бассейн, острова Адмиралтѣйства, Соломóновы острова, острова Нóвые Гебриды, Банкс, острова Нóвая Каледóния, Гавáйские (Сáндвиевы) острова, атолл Мидуэ́й, остров Гавáйи, острова Лайн (Центральные-Полинезийские Спорáды), Большо́й Каньóн, Калифорнийская дол., пр. Восточный проход (Крузенштерна, Цусимский), р. Невóльничья, р. Лиард, Горы Кордильѣры, хр. Брúкса, горы Макѣнзи (Маккензи), хр. Алеúтский, оз. Невшательское, оз. Фирвальдштетское, Лох-Несс, оз. Женевское (Леман), оз. Мертвое море (Бахр-Лут), оз. Ван, Каспійское море, оз. Лобнор, о. Гваделúпа, о. Доминика, о. Мартиника, о. Гренáда, о. Барбáдос, о. Принс-Эдуард, о. Антикóсти, о. Гренлáндия, Кана́дский Арктический арх.	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
19	Показать на контурной карте следующие объекты: Манселькя, Швабский Альб (Швабская Юра), Франконский Альб (Франконская Юра), Суоменселькя, Салпауселькя, возв. Норланд, возв. Смоланд, Южно-Шотландская возв., о. Хальмахера (Джайлоло), о. Серам, о-ва Филиппинские, о. Минданао, о. Палаван, о. Миндоро, о. Лусон, о. Хайнань, о. Тайвань (Формоза), о-ва Рюкю (Нансей), о. Окинава, остров Гуáм, Восточные Карпаты, хр. Бещады, Западные Румынские горы (Апусени), Долина Смерти, Нижнекалифорнийская долина, Мáмонтова пещера, море Скóша, Карибское море, Зал. Панáмский, зал. Гуаякиль, зал. Ла-Плáта, пр. Сингапурский, пр. Зондский, пр. Макасарский, пр. Хайнань, пр. Тайваньский (Формозский), пр. Корейский, пр. Западный проход (Броутонай), р. Тана, влк. Мѣру, г. Рувензори, хр. Митúмба, Вирúнга, влк. Камерúн, Драко́новы горы, Ка́пские горы, г. Столо́вая, Западно-Австралийское плг., плт. Кимберли, горы Макдóнел, горы Мáсгрейв	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
20	Показать на контурной карте следующие объекты: Среднеиранские горы, хр. Кухруд, Загрос, Мекран (Макран), Сулеймановы горы, хр. Ливан, хр. Антиливан, Йеменские горы (Джебел), Хаджар (Оманские горы), наг. Хэнтэй, хр. плоскогорье Лúнда, плато Низкий Велд, плато Сре́дний Велд, плато Высо́кий Велд, плато Вѣрхнее Каррú, плато Большоѣ Каррú, плато Мáлое Каррú, р. Флиндерс, р. Виктóрия, острова Чáтем, острова Антипóдов, полуостров Чендравóсих (Дóберай), Патагóнские Анды, г. Сан-Валентин, Гвиáнское плг., г. Рорáйма, Иравадийская равн., Менамская низм., Кампучийская (Камбоджийская) равн., Котловина Больших Озер, Джунгарская равн., Таримская (Кашгарская) равн., Турфанская котл., Каролинские острова, Маршáлловы острова, атолл Бикини, остров Нóвая Гвинѣя (Ириáн), арх. Бискмрка, острова Нóвая Бритáния, острова Нóвая Ирлáндия, Парнас, Апеннины, влк. Везувий, Карпаты, Западные Карпаты,	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3

	хр. Малые Карпаты, Бескиды	
21	Показать на контурной карте следующие объекты: Талышские горы, Эльбурс, влк. Демавенд, Туркмено-Харасанские горы, Копетдаг, Паропамиз, Гиндукуш, г. Тиричмир, наг. Кухистан, Восточно-Иранские горы, зал. Лионский, Генуэзский зал., Неаполитанский зал., Венецианский зал., Триестский зал., Коринфский зал., Термаикос зал., Искендерун зал., зал. Акаба, Аденский зал., Оманский зал., впад. Калахари, впад. Макгадикгади (Макарикари), пуст. Сахара, Эрг Шеш, Большой Западный Эрг, пуст. Ливийская, пуст. Намиб, пуст. Аравийская, пуст. Нубийская, море Восточно-Китайское, оз. Мичиган, оз. Гурон, оз. Эри, оз. Онтарио, оз. Виннипегосис, оз. Большое Медвежье, оз. Виннипег, оз. Атабаска, оз. Большое Невольничье, р. Юкон, р. Клондайк, Море Скота, Море Уэдделла, Море Беллинсгаузена, Море Амундсена, Море Росса	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
22	Показать на контурной карте следующие объекты: Бихор, Южные Карпаты, г. Молдовяну, Стара-Планина (Балканские горы), г. Ботев, Рила, г. Мусала, хр. Пирин (Пирин-Планина), Родопы, Переднеазиатское наг., Малоазиатское наг., острова Рождества, острова Гилберта, остров Науру, острова Тувалу, острова Токелау (Юнион), острова Кука, Маркизские острова, Самоа острова, острова Фиджи, острова Тонга, Водопад Водопад, Ливингстона, водопад Виктория, Водопад Тугела, Суэцкий канал, вдх. Вольта (Акосомбо), оз. Бангвеулу, оз.Киву, оз. оз. Мверу, оз. Танганьика, вдхр. Виктория (Оуэн-Фоле), Триестский зал., Коринфский зал., Термаикос зал., Искендерун зал., зал. Акаба, Аденский зал., Оманский зал., Балтийская гряда, Чешско-Моравская возв., Малопольская возв., возв. Карст (Динарский Крас), Трансильванское плато, плато Малва, плато Чхота-Нагпур, плато Ордос, Лессовое пл., о. Суматра, о. Ява, о. Калимантан (Борнео), Арафурское море, море Бали	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
23	Показать на контурной карте следующие объекты: хр. Высоких Тауэрн, хр. Низкий Тауэрн, Средневенгерские горы, Динарское нагорье, хр. Динара, Дурмитор, Сербское наг., Северо-Албанские Альпы (Проклетие), Пинд, Олимп, р.Мёрчисон, р.Куперс-Крик, р.Муррей, р.Маррмбиджи, р.Дарлинг, р.Фицрой, Оз. Амадиес, Оз.Эйр, Оз.Торренс, Оз. Гэрднер, Месета, впад. Катгара, впад. Афар (Данакиль), впад. Конго, хр. Высокий Атлас, Сахарский Атлас, хр. Антиатлас, наг. Ахаггар, наг. Тибести, хр. Этбай, г. Чимборасо, хр. Кордильера Бланка, хр. Кордильера Негра, влк. Коропуна, Центральноандийское наг, г. Анокоума, плг. Пуна, Боливийское наг., Субандийские Кордильеры (Монтанья и Юнгас), хр. Хамерсли, хр. Дарлинг, хр. Флиндерс, Большой Водораздельный хр. (Восточно-Австралийские горы), Австралийские Альпы	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
24	Показать на контурной карте следующие объекты: Иберийские горы, Каталонские горы, плг. Месета (Кастильское), Старокастильское плг., Центральная Кордильера, Сьерра-Морена, Андалусские горы (Кордильера-Батика), Сьерра-Невада, пр. Босфор, пр. Константинопольский, пр. Баб-эль-Мандебский, пр. Ормузский, пр. Экваториальный проход, пр. Полкский, пр. Десятого градуса, пр. Малаккский, Тиморское море, Тасманово море, Коралловое море, зал. Карпентария, зал.Географа, зал. Большой Австралийский, зал. Спенсер, Пролив Торреса, пролив Басса, о. Мелвилл, о.Кенгуру, г. Муласен, Альпы, Предальпы, Западные Альпы, Приморские Альпы, Котские Альпы, Монблан, плато Патагония, Прикарибская низм. (Магдалены), Льянос-Ориноко, море Тирренское, море Ионическое, море Адриатическое, море Эгейское, море Мраморное, море Черное, море Красное, море Аравийское, море Андаманское, море Яванское, Эфиопское нагорье	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3
25	Показать на контурной карте следующие объекты: Центральный Французский массив, Севенны, Арденны, Рейнские, Сланцевые горы, Вогезы, Шварцвальд, Юра, Швейцарское плг., Гарц (Харц), г. Броккен, Тюрингенский лес, р. Тамбо (Апуримак), р. Жавари, р. Иса (Путумайо), р. Журуа, р. Жапура, р. Риу-Негру, р. Касикьяре, р. Риу-Бранку, р. Мадейра, р. Маморэ, р. Тапажос, р. Шингу, р. Эссекибо, плато Эннеди, плато Дарфур, плато Кордофан, Северо-Гвинейская возв., возв. Фута-Джаллон, Южно-Гвинейская возв., плоскогорье Азанде, плоскогорье Галла-Сомали, Понтийские горы, Армянское наг., Арарат (Масис), Иранское наг., о. Сулавеси (Целебес), о. Сингапур, , острова Тонгатау (Тонгатабу), острова	ОПК3 31 ПК3 32 ОПК3 33 ОПК3 У1 ОПК3 У2 ОПК3 У3 ОПК3 В1 ОПК3 В2 ОПК3 В3

	Общества, Таити, арх. Туамо́ту, острова Россиян, остров Питкэрн, остров Па́схи (Рапану́а), острова Керма́дек	
Вопросы характеристики физико географических стран		
26	Шпицберген. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ПК5 ЗЗОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
27	Исландия. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
28	Американский сектор Арктики (Арктические острова). Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
29	Гренландия. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
30	Канадский арктический архипелаг. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
31	Фенноскандия и Лаврентийская возвышенность. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
32	Герцинская Европа и Британские острова. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
33	Среднеевропейская равнина. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
34	Альпийско-Карпатская страна. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
35	Кордильеры юга Аляски и Канады. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
36	Пиренейский полуостров. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
37	Апеннинский полуостров и соседние острова. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
38	Балканский полуостров и соседние острова. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
39	Береговые равнины. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
40	Малоазиатское, Армянское, Иранское нагорья (Передняя Азия) и Кордильеры США. Комплексная характеристика физико географических стран	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
41	Полуостров Аравия. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
42	Левант. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
43	Собственно Центральная Азия. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
44	Тибетское нагорье. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 З3, ОПК3 В3, ПК5 З2, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 З1, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1

45	Северо-Восточный Китай и полуостров Корея. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
46	Восточный Китай. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
47	Японские острова. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
48	Гималаи. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
49	Индо-Гангская низменность. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
50	Полуостров Индостан и остров Шри-Ланка. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
51	Полуостров Индокитай. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
52	Центральноамериканский Перешеек. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
53	Малайский архипелаг (Зондские, Моллукские, Филиппинские острова). Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
54	Аппалачи и приаппалачские районы. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
55	Центральные равнины и область Великих озер. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
56	Великие равнины. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
57	Кордильеры Аляски. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
58	Мексиканское нагорье и Калифорнийский полуостров. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
59	Амазония и котловина Конго и окраинные горы. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
60	Гвианское нагорье и Гвианская низменность и Северо-Гвинейкая возвышенность.	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
61	Равнина Ориноко. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
62	Внутренние тропические равнины (Маморе, Пантанал, Гран-Чако). Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
63	Бразильское нагорье. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
64	Восточно-Африканское нагорье и плоскогорье. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
65	Пампа. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31,

		ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
66	Патагонское плато. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
67	Карибские Анды. Северные Анды. Центральные Анды.	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
68	Чилийско-Аргентинские Анды. Чилийско-Патагонские (Южные) Анды. Огненная Земля.	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
69	Атласская горная страна. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
70	Сахара. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
71	Судан. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
72	Абессомалия. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
73	Южно-Африканское плоскогорье. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
74	Капские горы. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
75	Мадагаскар. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
76	Центральная Австралия. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
77	Восточная Австралия. Комплексная характеристика физико географической страны	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
78	Регионы – ландшафтные аналоги. Амазония и котловина Конго.	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
79	Регионы – ландшафтные аналоги. Судан и Северная Австралия.	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
80	Регионы – ландшафтные аналоги. Намиб и Атакама.	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
81	Регионы – ландшафтные аналоги. Гран-Чако, Калахари и Центральная Австралия.	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
82	Регионы – ландшафтные аналоги. Атласская горная страна и Чилийско-Аргентинские Анды.	ОПК3 33, ОПК3 В3, ПК5 32, ПК5 У1, ПК5 У3, ПК5 В1, ПК5 В2, ПК5 В3, ПК5 31, ОПК6 У1, ОПК6 У3, ОПК3 В3, ОПК3 В1
Вопросы характеристики компонентов природы по отдельным материкам и океанам и комплексной характеристики материков и океанов		
83	История открытия и исследований Антарктиды. Современные исследования и научные проблемы.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
84	История географических открытий в Азии	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
85	История географических открытий в Северной Америке	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31

86	История географических открытий Африки	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
87	История географических открытий в Южной Америке	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
88	Особенности географического положения, размеров и конфигурации Тихого океана и их роль в формировании основных черт природы.	ОПК6 32, ОПК6 У3, ПК5 В3
89	Особенности географического положения, размеров и конфигурации Атлантического океана и их роль в формировании основных черт природы.	ОПК6 32, ОПК6 У3, ПК5 В3
90	Особенности географического положения, размеров и конфигурации Индийского океана и их роль в формировании основных черт природы.	ОПК6 32, ОПК6 У3, ПК5 В3
91	Особенности географического положения, размеров и конфигурации Северного Ледовитого океана и их роль в формировании основных черт природы.	ОПК6 32, ОПК6 У3, ПК5 В3
92	Особенности географического положения, размеров и конфигурации Евразии и их роль в формировании основных черт природы.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
93	Особенности географического положения, размеров и конфигурации Северной Америки и их роль в формировании основных черт природы.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
94	Особенности географического положения, размеров и конфигурации Южной Америки и их роль в формировании основных черт природы.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
95	Особенности географического положения, размеров и конфигурации Африки и их роль в формировании основных черт природы.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
96	Особенности географического положения, размеров и конфигурации Австралии и их роль в формировании основных черт природы.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
97	Особенности географического положения, размеров и конфигурации Антарктиды и их роль в формировании основных черт природы.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
98	Северный Ледовитый океан (строение дна, температура, соленость, течения).	ОПК6 32
99	Атлантический океан (строение дна, температура, соленость, течения).	ОПК6 32
100	Тихий океан (строение дна, температура, соленость, течения).	ОПК6 32
101	Индийский океан (строение дна, температура, соленость, течения).	ОПК6 32
102	Южный океан: обоснованность выделения, строение дна, температура, соленость, течения).	ОПК6 В3
103	Южный океан: обоснованность выделения, климат, биологические особенности и роль в мировом хозяйстве	ОПК3 32, ОПК6 В3
104	Северный Ледовитый океан (климат, районирование, органический мир и биоресурсы).	ОПК3 32, ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2
105	Атлантический океан (климат, районирование, органический мир и биоресурсы).	ОПК3 32, ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2
106	Тихий океан (климат, районирование, органический мир и биоресурсы).	ОПК3 32, ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2
107	Индийский океан (климат, районирование, органический мир и биоресурсы).	ОПК3 32, ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2
108	Основные этапы формирования природы Евразии. Отражение событий истории в современном строении географической оболочки.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК3 В2
109	Основные этапы формирования природы Северной Америки. Отражение событий истории в современном строении географической оболочки.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК3 В2
110	Основные этапы формирования природы Южной Америки. Отражение событий истории в современном строении географической оболочки.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК3 В2

111	Основные этапы формирования природы Африки. Отражение событий истории в современном строении географической оболочки.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК3 В2
112	Основные этапы формирования природы Австралии. Отражение событий истории в современном строении географической оболочки.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК3 В2
113	Основные этапы формирования природы Антарктиды. Отражение событий истории в современном строении географической оболочки.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК3 В2
114	Особенности рельефа Европы. Основные типы морфоскульптур и закономерности их распространения. Месторождения полезных ископаемых и их размещение на материке.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
115	Особенности рельефа Зарубежной Азии. Основные типы морфоскульптур и закономерности их распространения. Месторождения полезных ископаемых и их размещение на материке.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
116	Особенности рельефа Северной Америки. Основные типы морфоскульптур и закономерности их распространения. Месторождения полезных ископаемых и их размещение на материке.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
117	Особенности рельефа Южной Америки. Основные типы морфоскульптур и закономерности их распространения. Месторождения полезных ископаемых и их размещение на материке.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
118	Особенности рельефа Африки. Основные типы морфоскульптур и закономерности их распространения. Месторождения полезных ископаемых и их размещение на материке.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
119	Особенности рельефа Австралии. Основные типы морфоскульптур и закономерности их распространения. Месторождения полезных ископаемых и их размещение на материке.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
120	Особенности рельефа Антарктиды. Основные типы морфоскульптур и закономерности их распространения. Месторождения полезных ископаемых и их размещение на материке.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
121	Связь типов рельефа и тектонических структур Евразии.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
122	Связь типов рельефа и тектонических структур Северной и Южной Америки.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
123	Связь типов рельефа и тектонических структур Африки и Австралии.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
124	Климатообразующие факторы Зарубежной Европы	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
125	Климатообразующие факторы Зарубежной Азии	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
126	Климатообразующие факторы Северной Америки	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
127	Климатообразующие факторы Южной Америки	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
128	Климатообразующие факторы Африки	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
129	Климатообразующие факторы Австралии	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
130	Климатообразующие факторы Антарктиды	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31

131	Характеристика климатов каждого из климатических поясов в пределах Евразии. Черты сходства и различия климатов Европы и Азии и их причины.	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
132	Характеристика климатов каждого из климатических поясов в пределах Северной Америки. Черты сходства и различия климатов между северными материками и их причины.	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
133	Характеристика климатов каждого из климатических поясов в пределах Южной Америки. Черты сходства и различия климатов между южными материками и их причины.	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
134	Характеристика климатов каждого из климатических поясов в пределах Африки. Черты сходства и различия климатов между южными материками и их причины.	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
135	Характеристика климатов каждого из климатических поясов в пределах Австралии. Черты сходства и различия климатов между южными материками и их причины.	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
136	Характеристика климатов каждого из климатических поясов в пределах Антарктиды. Черты сходства и различия климатов Антарктиды и Арктики и их причины.	ОПК3 У2, ОПК6 В1, ПК5 32, ПК5 У2, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
137	Особенности внутренних вод Европы; общие черты и различия рек и озёр северных материков	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
138	Особенности внутренних вод Зарубежной Азии; общие черты и различия современного оледенения северных материков.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
139	Особенности внутренних вод Северной Америки; общие черты и различия рек и озёр северных материков	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
140	Особенности внутренних вод Южной Америки; общие черты и различия рек южных материков.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
141	Особенности внутренних вод Африки; общие черты и различия озёр южных материков.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
142	Особенности внутренних вод Австралии в сравнении с другими южными материками.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
143	Особенности внутренних вод Антарктиды. Озеро Восток	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
144	Современное оледенение Антарктиды, мощность, структура ледяного щита. Типы оледенения.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
145	Структура географической зональности Евразии. Черты сходства и различия между северными материками.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
146	Структура географической зональности Северной Америки. Черты сходства и различия между северными материками.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
147	Структура географической зональности Южной Америки. Черты сходства и различия между южными материками	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
148	Структура географической зональности Африки. Черты сходства и различия между южными материками	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
149	Структура географической зональности Австралии. Черты сходства и различия между южными материками	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
150	Характеристика природных зон Евразии. Черты сходства и различия природных зон Европы и Азии.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
151	Характеристика природных зон Северной Америки. Черты сходства и различия природных зон северных материков.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
152	Характеристика природных зон Южной Америки. Черты сходства и различия природных зон южных материков.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
153	Характеристика природных зон Африки. Черты сходства и различия природных зон южных материков.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
154	Климат и органический мир Антарктики и Антарктиды. Антарктические оазисы. Охрана природы.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
155	Характеристика природных зон Австралии. Черты сходства и различия природных зон южных материков.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
156	Влияние человека на природу Европы. Проблемы природопользования и охраны природы.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 33
157	Влияние человека на природу Азии. Проблемы природопользования и охраны природы.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 33
158	Влияние человека на природу Северной Америки. Проблемы природопользования и охраны природы.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 33

159	Влияние человека на природу Южной Америки. Проблемы природопользования и охраны природы.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 33
160	Влияние человека на природу Африки. Проблемы природопользования и охраны природы.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 33
161	Влияние человека на природу Австралии и Антарктиды. Проблемы природопользования и охраны природы.	ОПК3 32, ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 33
162	Физико-географическое районирование Европы. Критерии выделения крупных природных регионов.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
163	Физико-географическое районирование Зарубежной Азии. Критерии выделения крупных природных регионов.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
164	Физико-географическое районирование Северной Америки. Критерии выделения крупных природных регионов.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
165	Физико-географическое районирование Южной Америки. Критерии выделения крупных природных регионов.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
166	Физико-географическое районирование Африки. Критерии выделения крупных природных регионов.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
167	Физико-географическое районирование Австралии и Антарктиды. Критерии выделения крупных природных регионов.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
168	Генетические типы островов Океании. Особенности природы Гавайских островов.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
169	Полинезия (физико-географическая характеристика).	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
170	Меланезия (физико-географическая характеристика). Физико-географическая характеристика Новой Гвинеи.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
171	Физико-географическая характеристика Новой Зеландии.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
172	Микронезия (физико-географическая характеристика).	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31
173	Сравнительная характеристика Восточной и Западной Антарктиды.	ОПК6 31, ОПК6 У2, ОПК3 В1, ОПК6 31, ОПК6 В2
174	Сравнительная характеристика Тихого и Атлантического океанов	ОПК6 32, ОПК6 В2
175	Сравнительная характеристика Северного-Ледовитого и Индийского океанов	ОПК6 32, ОПК6 В2
176	Региональные особенности антропогенного воздействия на природу Мирового океана	ОПК6 33
177	Северные материки: сравнительная характеристика	ОПК6 В2
178	Южные тропические материки: сравнительная характеристика	ОПК6 В2

ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ (Шкала оценивания)

Результаты выполнения обучающимся заданий на зачете оцениваются на экзамене - по пятибалльной шкале.

«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 и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

«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 или выполнении заданий, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

«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, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

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