

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Физическая география материков и океанов (наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Биология. География
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Познание студентами общих планетарных и крупных региональных закономерностей возникновения, развития, распространения и хозяйственного освоения ландшафтов суши земного шара, а также формирование у студентов представлений о единстве и взаимосвязи всех природных компонентов и процессов на материках земного шара.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	9 зачётных единиц, 324 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	2 экзамена
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p><b>Мировой океан и его части. Физико-географическая характеристика океанов.</b></p> <p>Основные черты рельефа дна Мирового океана. Воды Мирового океана, солевой состав и физические свойства, водный баланс, термика вод, поверхностные постоянные течения Мирового океана. Волны, приливы и отливы, вертикальная циркуляция вод, водные массы. Донные отложения Мирового океана. Поступление осадочного материала, типы морских отложений, скорость осадконакопления в океане, мощность и внутреннее строение осадочного покрова. Физико-географическая зональность Мирового океана. Зональность природы океанических островов. Зональность дна Мирового океана. Вертикальная и циркумполярная зональность дна океана. Проблемы ландшафтов Мирового океана. Физико-географическая характеристика Тихого, Индийского, Атлантического и Северного Ледовитого океанов: особенности и различия рельефа и геологического строения дна, донные отложения, климат и воды, основные черты органического мира. Исследование Мирового океана. Физико-географическая зональность Мирового океана. Зональность природы океанических островов. Зональность дна Мирового океана. Вертикальная и циркумполярная зональность дна океана. Проблемы ландшафтов Мирового океана</p> <p><b>Евразия.</b></p> <p>Природные особенности материка в связи с его географическим положением, размерами, строением поверхности. Сложность природной структуры и отличие от других материков. Внутриматериковые природные различия; деление на подконтиненты и физико-географические страны.</p>

Географическое положение, границы, береговая линия и типы берегов. Основные тектонические структуры (платформы, складчатые пояса и области, щиты, плиты, синеклизы и антеклизы); история формирования территории и современных природных ландшафтов. Плейстоценовые оледенения и их роль в формировании ландшафтов. Минеральные ресурсы, их распространение и приуроченность к тектоническим структурам. Морфоструктурное районирование. Равнинно-платформенные и горные области, типы и формы морфоструктур. Морфоскульптурное районирование, типы и формы морфоскульптур, закономерности их распространения. Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года, температуры января и июля, атмосферные осадки, степень увлажнения. Особенности местных типов климата. Влияние климата на формирование ландшафтов и возможности их хозяйственного использования. Климатические ресурсы. Речной сток и условия его формирования. Реки, озера, болота, подземные воды, ледники (типы, особенности режима, распространение). Водные ресурсы и их хозяйственное использование. Особенности формирования в кайнозое. Типы растительности и почв и их хозяйственная оценка. Особенности использования земельных ресурсов. Влияние антропогенного фактора на биогеоценозы. Зонально-поясная структура природы. Особенности зональных типов ландшафтов. Мозаичность чередования равнинных и горных ландшафтов. Характеристика природных зон. Типы высотной поясности. Особенности взаимодействия природных компонентов при формировании ландшафтов отдельных регионов (физико-географических стран). Зональные и аazonальные факторы территориальной дифференциации природы. Комплексная характеристика физико-географических стран.

#### **Северная Америка.**

Географическое положение, береговая линия и основные особенности природы в сравнении с Евразией. Важнейшие этапы геологической истории и особенности геоструктурного плана, Плейстоценовые оледенения и их роль в формировании природы материка. Физико-географическое районирование. Минеральные ресурсы; размещение, основные районы накопления топливно-энергетических и других ресурсов в связи с геологическим строением материка. Морфоструктурное, районирование. Отражение геоструктурного плана в рельефе материка. Равнины на платформах и эпиплатформенные горы Внечордильерского Востока; эпигеосинклинальный пояс Кордильер; типы и формы морфоструктур. Морфоскульптурное районирование, типы и формы морфоскульптур, закономерности распространения. Климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года, температуры января и июля, атмосферные осадки, степень увлажнения. Основные типы климата. Влияние климата на формирование ландшафтов и

возможности их хозяйственного использования. Климатические ресурсы. Речной сток и условия его формирования. Реки, озера, болота, подземные воды, ледники (типы, особенности режима, распространение). Водные ресурсы и их хозяйственное использование. Дифференциация почвенно-растительного покрова. Типы растительности и почв и их хозяйственная оценка. Влияние антропогенного фактора на биогеоценозы. Зонально-поясная структура природных ландшафтов. Особенности зональных типов ландшафтов. Влияние океанов, циркуляции атмосферы и орографии на расположение и структуру географических зон. Мозаичность чередования равнинных и горных ландшафтов. Характеристика природных зон. Типы высотной поясности. Проблемы обезлесения и опустынивания ландшафтов.

### **Африка.**

Размеры, границы. Слабая степень горизонтального и вертикального расчленения; особенности географического положения в приэкваториальных и тропических широтах и природных условий по сравнению с другими материками. Древность Африканской платформы, ограниченное распространение герцинских и альпийских структур. Роль разломной тектоники в формировании горстово-блоковых массивов и системы Восточно-Африканских разломов. Нефтегазовые пояса северной Африки; богатство восточных и южных районов материка месторождениями рудных ископаемых; месторождения каменного угля. Морфоструктурные особенности и рельеф. Роль неотектонических движений в формировании морфоструктур. Типы морфоструктур кристаллического фундамента, осадочного чехла платформы и её складчатых обрамлений. Отражение в рельефе денудационных и аккумулятивных циклов выравнивания. Зональность типов кор выветривания; экзогенные процессы, моделирующие морфоструктуры. Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Радиационный баланс и термические условия. Распределение осадков и типов увлажнения. Широкое развитие территорий недостаточного увлажнения. Неравномерность выпадения осадков, засухи. Типы климата. Перестройка гидросети материка в неогене и в четвертичное время. Факторы формирования современного речного стока, неравномерность его распределения. Зональные типы режимов рек. Водный баланс материка. Преобладание водно-дефицитных районов. Крупные реки и их использование. Озера: их гидрологический режим и генезис котловин. Области эпизодического стока. Подземные воды пустынь и полупустынь. Воды и их хозяйственное освоение. Богатство и разнообразие флоры. Основные типы почвенно-растительного покрова. Преобладание латеритного и пустынного процессов почвообразования. Почвенная зональность. Проблемы борьбы с эрозией и дефляцией. Происхождение и характеристика фауны. Важнейшие заповедники. Растительные ресурсы; ресурсы животного мира

и направления их использования. Четкая выраженность географической поясности и зональности. Краткая комплексная характеристика географических зон. Особенности хозяйственного воздействия на природу во влажных и аридных тропических районах. Процессы обезлесения и опустынивания. Традиционные способы природопользования. Палеогеографические условия формирования современных ландшафтных регионов. Обоснование выделения и характеристика изико-географических стран Низкой Африки (Атласские горы, Сахара, Судано-Гвинейская страна, впадина Конго и её обрамление) и Высокой Африки (Эфиопско-Сомалийская страна, Восточно-Африканское плоскогорье, Южная Африка).

### **Южная Америка.**

Особенности географического положения и конфигурации материка и их влияние на природные условия. Геологическое строение, история формирования материка. Развитие Южноамериканской платформы: архейские ядра, протерозойские складчатости и их роль в консолидации платформы. Особенности развития платформы в палеозое и мезокайнозое. Циклы денудации. Влияние неотектонических движений на природу Востока. Складчато-глыбовый Андийский орогенический пояс, роль интрузий и вулканизма. Морфоструктуры и рельеф. Андийская геосинклиналь и Внеандийский Восток. Основные типы морфоструктур (плоскогорья, равнины, и возрожденные горы Востока, меридианальный и геосинклинальный пояс Анд). Полезные ископаемые и их приуроченность к различным геологическим структурам. Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Радиационный баланс, термические условия. Закономерности в распределении годовых осадков и годовом ходе увлажнения. Значительное распространение сезонновлажных областей. Типы климата. Формирование стока и гидросети. Воды и водный баланс. Распространение областей внутреннего стока. Крупные реки (Амазонка, Парана). Основные типы водного режима рек. Генетические типы озёр и их распространение. Использование и охрана водных ресурсов. Разнообразие почвенно-растительного покрова; типы высотной поясности в Андах. Географические пояса и зоны. Основные направления хозяйственного воздействия на природу. Проблема охраны влажнотропических лесов. Выделение Внеандийского Востока и Анд; их подразделение на изико-географические страны и области. Схема изико-географического районирования материка. Особенности природных ландшафтов и их антропогенных модификаций в пределах изико-географических стран: на Внеандийском Востоке – Льянос Ориноко, Гвианское плоскогорье и Гвианская низменность, Амазония, Бразильское плоскогорье, Внутренние равнины, Предкордильеры и Пампинские сьерры; на Андийском Западе – Северные Анды, Центральные Анды, Субтропические Анды, Патагонские Анды.

	<p><b>Австралия.</b> Географическое положение и размеры материка. Сходство и специфика ландшафтов в сравнении с ландшафтам Африки и Южной Америки. Геологическая история материка. Дифференциация мегарельефа материка: Австралийская платформа (Западно-Австралийское плоскогорье, Центральная низменность) и каледонско-герцинская складчатая зона (Австралийские горы). Древние поверхности выравнивания. Проявление неотектонических движений и экзогенных процессов в формировании рельефа полезные ископаемые в связи с геологическими структурами. Металлогенические провинции; нефтегазоносные и каменноугольные бассейны. Основные типы климата. Воды и водный баланс материка. Распределение стока в связи с климатом и рельефом. Режим рек. Характеристика системы Муррея и Дарлинга. Генетические типы озёр. Артезианские бассейны. Характер использования, проблемы истощения и загрязнения водных ресурсов. Эндемизм флоры и фауны, дифференциация почвенно-растительного покрова. Географические пояса и зоны. Преобладание зональных типов ландшафтов тропического пояса. Особенности антропогенного воздействия на ландшафты. Краткая характеристика Большого водораздельного хребта, Центральной низменности и Западно-Австралийского плоскогорья.</p> <p><b>Антарктида.</b> Географическое положение, размеры материка. История открытия Антарктиды. Особенности ландшафтного устройства в связи с приполюсным расположением материка. Гляциоморфология Антарктиды. Морфоструктуры и рельеф коренного ложа. Климатические особенности материка. Географическая зональность. Региональный обзор.</p>
--	--

Аннотацию рабочей программы составил  
доцент кафедры БГО Кириллова С.Л.

