

**Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Географический факультет**

«Утверждено»
Декан географического факультета,
член-корр. РАН С.А. Добролюбов



Согласовано
Учебно-методической комиссией
факультета

« 14 » марта 2019 г.
протокол № 5
[Handwritten signature]

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория и практика заповедного дела»

по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование»
уровня высшего образования магистратура
с присвоением квалификации «магистр»

Направленность (профиль):
Геоэкология и физическая география мира

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки "Экология и природопользование" (*программы бакалавриата, магистратуры, реализуемых последовательно по схеме интегрированной подготовки*) в редакции приказа МГУ от 30 декабря 2016 г.

© Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Программа не может быть использована другими подразделениями университета и другими вузами без разрешения факультета.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: получение студентами устойчивых знаний о системе особо охраняемых природных территорий мира и России, организации национальных парков и резерватов зарубежных регионов, о развитии и современном состоянии заповедного дела в России, о роли охраняемых территорий в процессе поддержания стабильности биологического разнообразия.

Задачи: получение знаний о категориях, принципах формирования и функционирования системы охраняемых территорий с целью сохранения биоразнообразия; формирование представлений о природоохранном, научном и рекреационном значении системы охраняемых территорий; получение сведений о биоразнообразии ключевых охраняемых территорий мира и России; ознакомление студентов с проблемами сохранения характерных представителей животного и растительного мира охраняемых территорий разных биогеографических областей; получение знаний об истории формирования и современном состоянии системы заповедников, национальных парков и других охраняемых территорий России; ознакомление студентов с основами устойчивого использования в рекреационных целях «флаговых видов» животных и растений и их сообществ, наиболее привлекательных для экологического туризма.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Данная дисциплина относится к вариативной части ООП магистратуры, профиль "Геоэкология и физическая география мира", входит в модуль «Актуальные проблемы геоэкологии». Дисциплина обязательная, читается на 1 курсе в 1 семестре.

Изучению данной дисциплины предшествуют курсы бакалавриата по направлению "Экология и природопользование". Дисциплина необходима для последующего освоения курсов "Управление природопользованием", "Современные тенденции в геоэкологии", научно-исследовательской работы и прохождения практик.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В соответствии с ОС МГУ и «Оценочными и методическими материалами формирования компетенций, оценивания уровня знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности у обучающихся и выпускников» освоение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций и получение следующих результатов обучения:

- способность к анализу современных тенденций в теории и практике геоэкологии, основных положений и инструментов экологической политики России и стран мира, норм международного экологического права, практики их применения для управления состоянием окружающей среды на разных территориальных уровнях (СПК-2.М, формируется частично).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: экологические условия, определяющие специфику биоразнообразия экосистем охраняемых территорий различных регионов мира; ключевые методологические принципы и подходы к планированию, организации и функционированию сети охраняемых территорий; высотно-поясные, широтные и меридиональные аспекты формирования сети охраняемых территорий; основные типы охраняемых территорий; баланс уникальности и типичности природно-территориальных комплексов при выборе охраняемых территорий; соотношение ареалов редких и исчезающих видов с системой охраняемых территорий; современные изменения животного и растительного мира рассматриваемых охраняемых территорий в разных регионах; примеры сухопутных и водно-околоводных охраняемых территорий

различных регионов мира; распространение и экологию редких видов мировой фауны и флоры.

Уметь: применять основные теоретические подходы и принципы современной биогеографии в целях познания закономерностей функционирования системы охраняемых территорий; анализировать связи биологических объектов с условиями и факторами природной среды, с влиянием деятельности человека; интерпретировать биологическую и биогеографическую информацию для решения адресных задач конкретных охраняемых территорий; анализировать биологические и биогеографические описания охраняемых территорий и их биоразнообразия; применять общие принципы биогеографии и специальные знания о системе охраняемых территорий к анализу их биоразнообразия, разработке и реализации мер по его сохранению и эффективной организации биологически и экономически обоснованного экологического туризма; анализировать позитивный зарубежный опыт сохранения и неистощимого использования живой природы в целях просвещения и рекреации, понимать возможности его применения в России.

Владеть: общими принципами анализа биогеографических объектов и биологического разнообразия; сравнительно-географическими методами применительно к системе особо охраняемых природных территорий; основными принципами и подходами к оценке эффективности сохранения биоразнообразия на охраняемых природных территориях.

4. Структура и содержание дисциплины

Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы.

Общая аудиторная нагрузка – 28 часов, в т. ч. лекции – 14 часов, семинары – 14 часов. Объем самостоятельной работы студентов – 44 академических часа.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	семестр	Неделя	Виды учебной работы, включая СРС и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Контактная работа		СРС	
				лекции	семинары		
Раздел 1. Мировая система особо охраняемых природных территорий							
1	Глобальная система особо охраняемых природных территорий: принципы и подходы к созданию, основные категории, история формирования.	1	1-2	2		1	Теоретическая контрольная работа
2	Охраняемые территории Австралии и Новой Зеландии, специфика их животного и растительного мира.	1	2-3		2	2	Реферат
3	Национальные парки и резерваты Индо-Малайской области, их обитатели, меры охраны и рекреационное использование. Толерантное отношение к животным в Индии - значимый компонент устойчивого сохранения живой природы.	1	3-4	2	2	2	Отчет по семинару
4	Всемирно известные национальные парки Южной и Восточной Африки, разнообразие и обилие их животного и растительного мира, меры охраны крупных животных. Организация экологического туризма.	1	4-5	2	2	2	Практическая контрольная работа
5	Система охраняемых территорий Южной Америки, особенности живой природы,	1	5-6		2	3	Реферат

	проблемы её сохранения и неистощимого использования.							
6	Национальные парки и специфика организации экологического туризма в Северной Америке.	1	7-8	2		2	Практическая контрольная работа	
7	Разнообразие форм охраняемых территорий Европы в условиях высокого уровня антропогенной освоенности ландшафтов.	1	8-9			2	3	Итоговая контрольная работа по Разделу 1
Раздел 2. Система особо охраняемых природных территорий России								
8	Заповедное дело в России: этапы становления и современное состояние. Особо охраняемые природные территории России. Проблемы организации экологического туризма в национальных парках.	1	9-11	4		2	3	Теоретическая контрольная работа
9	Разнообразие малых форм охраняемых природных территорий в урбанизированном ландшафте. Их использование в целях экологического образования и просвещения.	1	11-12			2	2	Экскурсия на городскую ООПТ (во внеучебное время) Реферат
10	Международный статус особо охраняемых природных территорий России и сопредельных регионов. Перспективы их развития.	1	12-13	2			2	Итоговая контрольная работа по Разделу 2
11	Промежуточная аттестация	1					22	Экзамен
12	Итого		14	14	14	14	44	

5. Содержание дисциплины

Содержание лекций

РАЗДЕЛ 1. МИРОВАЯ СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Тема 1. Глобальная система особо охраняемых природных территорий: принципы и подходы к созданию, основные категории, история формирования.

Обеспечение устойчивого сосуществования человека и живой природы, как значимая глобальная проблема биогеографии. Основные пути её решения: функционирование системы особо охраняемых природных территорий, полное исключение острых форм негативного влияния человека (истребления, радикальной трансформации местообитаний, постоянного беспокойства и т.п.), организация целевых проектов спасения исчезающих видов, формирование отношений «взаимной толерантности» человека и животного мира. Развитие представлений человечества об охране природы; духовные, утилитарные и научные предпосылки создания охраняемых территорий. Подходы к созданию систем охраняемых территорий. Основные типы особо охраняемых природных территорий: национальные парки, резерваты, заповедники, заказники, памятники природы.

Особенности системы охраняемых природных территорий России. Первые заповедные территории, противоречивость их роли в качестве охотничьих угодий царствующих особ и реального значения для охраны живой природы. Беловежская пуца (XIII век), «Кречачьи сядьбища» Мурмана (XVII век), Аскания Нова (1874), Баргузинский заповедник (1916). Священные рощи и религиозные табу на добывание животных. Формирование глобальной сети национальных парков: Йеллоустон в США (1872), Парк Крюгера в ЮАР (1898), национальные парки Швеции (1909). Современная мировая система национальных парков.

Тема 2. Охраняемые территории Австралии и Новой Зеландии, специфика их животного и растительного мира.

Национальные парки и резерваты Австралии (более 2 тыс., ~8% площади континента). Наиболее известные национальные парки Всемирного значения: Улуру, Какаду, Тропики Квинсленда, Тасмания, Большой Барьерный риф. Новая Зеландия – страна с высокой долей охраняемых территорий (более 30%). Всемирно значимые национальные парки: Маунт-Кук, Фьердленд, остров Суворова. Наиболее привлекательные для экологического туризма «флаговые» австралийские виды растений (эвкалипты, золотистая акация) и животных (коала, утконос, кенгуру, тасманийский дьявол, эму, черный лебедь, какаду и другие попугаи, кукабара, кораллы и рыбы Большого Барьерного рифа), знаменитые эндемики Новой Зеландии (киви, кеа, такахе, гаттерия, древовидные папоротники). Морские птицы южных морей и современные проблемы их сохранения.

Тема 3. Национальные парки и резерваты Индо-Малайской фаунистической области, их обитатели, меры охраны и рекреационное использование. Толерантное отношение к животным в Индии – значимый компонент устойчивого сохранения живой природы.

Особенности системы охраняемых территорий стран Юго-Восточной Азии – многие сотни формально декларированных и немногие десятки реально действующих национальных парков и резерватов. Самый известный в Индонезии национальный парк на острове Комодо и его знаменитый обитатель – комодский варан. Крупнейшие в мире цветы – раффлезия и титан арум – в резерватах Суматры. Эндемик Калимантана – орангутан и проблемы его охраны. Карликовые слоны и карликовые носороги в национальных парках Малайского архипелага. Достопримечательности охраняемых территорий на Филиппинах: дюгонь, шерстокрыл, исчезающий филиппинский орёл, гигантские раковины тридакны. Охраняемые территории восточной континентальной части Индо-Малайской области. Уникальный обитатель национального парка Волонг в южном Китае – большая панда: её современный статус, образ жизни, меры охраны и их эффективность. Обнаружение в конце XX – начале XXI веков новых видов копытных в национальных парках Вьетнама (псевдоорикс, гигантский мунтжак) и других животных на островах Малайского архипелага (гигантская крыса, змея-хамелеон, безлегочная лягушка). Богатое биоразнообразие и недостаточно чёткая организация работы большинства национальных парков – значительный резерв для развития системы охраняемых территорий и экологического туризма в Юго-Восточной Азии.

Характерные животные охраняемых природных территорий Индии: бенгальский тигр, азиатский лев, индийский слон, индийский носорог, банкивская курица, павлин, фазаны, гавиал, королевская кобра. Их образ жизни, распространение, меры охраны. Наиболее известные и посещаемые национальные парки: Сариска, Казиранга, Корбет-парк, Гир-Форест. Массовые зимовки уток, гусей, журавлей в резервате Кеоладео. Социальные проблемы (транспорт, бедность населения), осложняющие развитие массового историко-экологического туризма в Индии. Богатое биоразнообразие индийских урбоценозов и агроценозов. Примеры высокой адаптативности животных к городской среде обитания: обезьяны, пальмовые белки, крыланы, ожереловые попугаи, бюль-бюли, ткачики, майны, домовые вороны, горлицы, коршуны, бенгальские грифы. Исторические и религиозные корни взаимной толерантности человека и животных как этической предпосылки многовекового устойчивого сосуществования человека и живой природы.

Тема 4. Всемирно известные национальные парки Южной и Восточной Африки, разнообразие и обилие их животного и растительного мира, меры охраны крупных животных и формы организации экологического туризма.

Система национальных парков и резерватов как главный фактор сохранения диких животных Африки. Всемирно известные национальные парки Южной и Восточной Африки: Парк Крюгера, Калахари, Аддо (ЮАР), Этоша (Намибия), Серенгети, Нгоро-Нгоро (Танзания), Накуру, (Кения), Водопад Мэрчинсон, Куин Элизабет (Уганда), Вирунга (Конго). Оптимальное сочетание природоохранной и эколого-просветительной деятельности, инфраструктура, режим работы, правила поведения туристов. Охраняемые виды растений

(вельвичия, баобаб, протея, сейшельский орех) и животных (африканский слон, белый и черный носороги, жираф, зебра, антилопы, бегемот, горилла, шимпанзе, лемуры, орлы, грифы, дрофа, рогатый ворон, фламинго, нильский крокодил, хамелеоны, латимерия). Угроза исчезновения и меры по спасению слонов и носорогов. Вольерное разведение африканского страуса как эффективная форма его сохранения. Высокая концентрация крупных животных в национальных парках и резерватах при их отсутствии вне охраняемых территорий. Экономическая значимость крупных животных; «большая пятёрка» Южной Африки: носорог, слон, буйвол, лев и леопард, – как символ успешного развития экологического туризма.

Тема 5. Система охраняемых территорий Южной Америки, особенности живой природы, проблемы её сохранения и неистощимого использования.

Богатство и высокий эндемизм биоразнообразия Неотропиков, требующего адекватных мер территориальной и законодательной охраны. Охраняемые территории южно-американской пампы (Чако), морских побережий (Вальдес, Паракас), горных систем (Лос-Гласьярос) и тропических лесов (Жау, Ману, Падокарпус). Самый посещаемый национальный парк – водопад Игуасу. Уникальная фауна национального парка Галапагосских островов (слоновая черепаха, морская игуана, альбатрос, фазан, галапагосский пингвин, олуши, дарвиновы вьюрки) и проблемы её сохранения. Эндемики Неотропической области: ленивцы, муравьеды, броненосцы, обезьяны ревуны и игрунки, водосвинка, нутрия, шиншилла, гуанако, ягуар, нанду, гоацин, ара, анаконда, ядовитые древесные лягушки, виктория регия. Уничтожение тропических лесов Амазонии – угроза уникальным экосистемам.

Тема 6. Национальные парки и специфика организации экологического туризма в Северной Америке.

Первый в мире Йеллоустонский национальный парк (создан в 1872 г.), его достопримечательности и проблемы. Другие знаменитые национальные парки Северной Америки: Денали, Йосемитский, Гранд-Каньон, Секвойя, Эверглейдс (США), Вуд-Баффало, Банф, Джаспер (Канада). Характерные виды охраняемых территорий Северной Америки: секвойя, бизон, гризли, барibal, снежная коза, скунс, койот, белоголовый орлан, калифорнийский кондор, мексиканский сокол, дикая индейка, бегающая кукушка, кардинал, гремучая змея. Распространение интродуцентов, завезенных из Европы (обыкновенный скворец, домовый воробей и др.). Увеличение количества видов и численности синантропных птиц, в том числе хищных (сапсан) и охотничьих (белощёкая казарка), – характерная особенность современных изменений фауны Северной Америки. Предотвращение попрошайничества и синантропизации животных – одна из проблем организации экологического туризма в национальных парках.

Тема 7. Разнообразие форм охраняемых территорий Европы в условиях высокого уровня антропогенной освоенности ландшафтов.

Старейшие охраняемые территории Европы: Беловежская пушча (XIII век) и её редкие обитатели: зубр, благородный олень, лань, орлан-белохвост, большой и малый подорлики, чёрный аист, вертлявая камышевка; Гранд-Парадиз (1856; северная Италия) и Швейцарский национальный парк Граубюнден (1914): альпийский горный козёл, серна, альпийский сурок, снежная полёвка, беркут, другие горные виды птиц. Относительно крупные национальные парки Европы и обитающие в них виды: Кото-Донана, Испания (сотни видов мигрирующих и зимующих уток, гусей, цапель, куликов и других птиц); Камарг, Франция (одичавшие лошади, фламинго, водно-болотные птицы); Татры, Польша-Словакия (белая пихта, европейская кедровая сосна, медведь, рысь, серна, филин); Исландский парк (кречет, сапсан, полярная сова, белая куропатка, морские птицы, тюлени); заповедник «Дружба» (Костомукшский заповедник и связанные с ним ООПТ), Финляндия-Россия (медведь, лось, рысь, россомаха, северный олень, орлан-белохвост, беркут, скопа, глухарь, лебеди). Разнообразие мелких резерватов в странах Западной и Центральной Европы – характерная черта охраняемых территорий. Малочисленность эндемичных европейских видов (выхухоль,

гигантский слепыш, зубр, серна, красный коршун, сокол Элеоноры) и необходимость специальных мер их охраны. Экологическое просвещение – важный аспект деятельности национальных парков, обеспечивающий толерантное отношение населения к дикой природе и способствующий активному освоению урбоценозов как местными птицами (чёрные дрозды, сороки, зяблики, лебеди, утки, сапсаны, пустельги), так и интродуцентами (кольчатая горлица из Средней Азии, ожереловый попугай из Индии).

РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ

Тема 8. Заповедное дело в России: этапы становления и современное состояние. Охраняемые природные территории России. Проблемы организации экологического туризма.

Формы охраны дикой природы до начала XX века. Первые опыты создания заповедных территорий и охранных грамот для ценных охотничьих животных. Общественная деятельность в защиту дикой природы в начале XX столетия. Учреждение первого в России Баргузинского заповедника (1916) для охраны соболя. Первый этап формирования заповедной системы Советского Союза в предвоенные годы. Государственное регулирование деятельности заповедников: задачи, система управления и формы функционирования. Послевоенный период разгрома заповедной системы СССР (ликвидация в начале 1950-х годов 80 из 130 заповедников). Восстановление и развитие заповедной системы в 1960-е – 1980-е годы. Современное состояние заповедной системы России – 110 заповедников и 49 национальных природных парков к началу 2017 г., занимающих свыше 2% территории страны. Дискуссии о формах управления охраняемыми природными территориями и путях их дальнейшего развития.

Заповедники – авторитетные центры научных исследований и природоохранной деятельности, их знаковые виды животных и растений: Кандалакшский (гага, чайки, кайры, кулики), Печоро-Илычский (медведь, россомаха, куница, глухарь, филин, бородатая неясыть, хариус), Дарвинский (скопа, орлан-белохвост), Окский (выхухоль, черный аист, змеяед, зимородок; питомник редких видов журавлей), Центрально-Лесной (медведь, лось,) Приокско-Терассный (зубровый питомник), Воронежский (бобр, благородный олень), Калужские Засеки (орел-карлик, волк), Брянский лес (зубр), Керженский (белая куропатка, лесной северный олень, выхухоль) Галичья гора (реликтовые и эндемичные растения, питомник хищных птиц, орел-карлик), Центрально-Черноземный (горицвет, ковыль, терн, степная вишня, курганник, степная гадюка, жук-олень), Астраханский (лотос, водяной орех, белая и рыжая цапли, орлан-белохвост, скопа, лебеди, линные скопления гусей, пеликаны, осетровые рыбы) Кавказский (тур, серна, белоловый сип, кавказский тетерев), Тебердинский (зубр, бородач, сапсан). Летописи природы, научные достижения заповедников. Деятельность старейших (Лосиный остров и Сочинский, 1983) и вновь созданных (Угра, Орловское Полесье, Берингия, Земля Леопарда и др.) национальных парков, проблемы организации экономически эффективного экологического туризма.

Зональная репрезентативность особо охраняемых территорий Сибири и Дальнего Востока: арктика и тундра (достаточная: Остров Врангеля, Большой Арктический, Таймырский), тайга (слабая: Путоранский, Буреинский, Баргузинский, Магаданский, Кроноцкий), смешанные леса Приморья (высокая: Сихоте-Алинский, Лазовский, Уссурийский, Кедровая падь,), степь и лесостепь (слабая: Даурский, Убсунурская котловина), горы (достаточная: Ильменский, Алтайский, Саяно-Шушенский, Столбы). Особо редкие виды растений (женьшень, заманиха, магнолия обратнаяцветидная, луговик Турчанинова, золотой корень) и животных (амурский тигр, дальневосточный леопард, белый медведь, кабарга, балобан, белоплечий орлан, стерх и другие журавли), эффективность проектов их сохранения. Байкал, Приморье, Камчатка – регионы, наиболее привлекательные для международного экологического туризма.

Тема 9. Разнообразие малых форм охраняемых природных территорий в урбанизированном ландшафте. Их использование в целях экологического образования и просвещения.

Специфика городских особо охраняемых территорий, их категории, задачи и особенности функционирования. Охраняемые территории в городах мира и России: история развития и современное состояние. Характеристика охраняемых территорий Москвы, Санкт-Петербурга и других российских городов. Перспективы сохранения биоразнообразия урбанизированного ландшафта. Особое значение городских охраняемых территорий для экологического просвещения. Формы его организации и эффективность.

Тема 10. Международный статус особо охраняемых природных территорий России и сопредельных регионов. Перспективы их развития.

Международные категории ряда охраняемых природных территорий России и сопредельных регионов. Биосферные резерваты ЮНЕСКО: специфика их структуры и деятельности. Наиболее известные биосферные резерваты России (41), Украины (7), Белоруссии (3), Туркменистана, Киргизии и Узбекистана (по 1). Самые первые биосферные заповедники, созданные в 1978 г. на территории СССР: Березинский (Белоруссия), Репетек (Туркменистан), Окский, Приокско-Террасный, Центрально-Черноземный, Кавказский, Сихотэ-Алинский (Россия). Другие значимые заповедники сопредельных регионов: Беловежская Пуща (Белоруссия-Польша), Жувинтас (Латвия), Черноморский, Крымский (Украина), Кызыл-Агач (Азербайджан), Хосров (Армения), Боржом (Грузия), Бадхызский (Туркменистан), Тигровая балка (Таджикистан), Наурзумский, Аксу-Джебаглы, Барса-Кельмес (Казахстан). Объекты Всемирного природного наследия, включающие охраняемые территории России: «Вулканы Камчатки», «Остров Врангеля», «Центральный Сихотэ-Алинь», «Озеро Байкал», «Убсунурская котловина», «Золотые Алтайские горы», «Девственные леса Коми», «Западный Кавказ», «Куршская коса», «Плато Путорана», «Ленские столбы». Перспективы развития системы охраняемых территорий России в соответствии с международными критериями.

Международные организации, координирующие функционирование и развитие системы охраняемых территорий: ЮНЕСКО (UNESCO), Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП-UNEP), Всемирный фонд дикой природы (ВВФ-WWF), Международный союз охраны природы (МСОП-IUCN). Российские органы управления и общественные организации в сфере деятельности охраняемых территорий. Перспективный план развития системы особо охраняемых природных территорий России.

План и темы проведения семинарских занятий

РАЗДЕЛ 1. МИРОВАЯ СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Тема 1. Мировая система особо охраняемых природных территорий

Тема 2. Охраняемые природные территории Австралии и Новой Зеландии

Тема 3. Национальные парки и резерваты Индо-Малайской фаунистической области

Тема 4. Национальные парки Южной и Восточной Африки

Тема 5. Система охраняемых природных территорий Южной Америки

Тема 6. Национальные парки и экологический туризм в Северной Америке

Тема 7. Разнообразие форм охраняемых территорий Европы

РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ

Тема 8. Охраняемые природные территории России: этапы становления и современное состояние.

Тема 9. Разнообразие малых форм охраняемых природных территорий в урбанизированном ландшафте.

Тема 10. Международный статус особо охраняемых природных территорий России.

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по дисциплине

РАЗДЕЛ 1. Мировая система особо охраняемых природных территорий

Раздел (тема) дисциплины	Часы	Учебно-методическое обеспечение и материалы
Глобальная система особо охраняемых природных территорий: принципы и подходы к созданию, основные категории, история формирования.	6	Литература: основная: 1, 3, 5, 6, 8, 10; дополнительная: 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 18, 19, 21, 23, 25, 27, 31, 33, 37, 38, 39, 41, 42, 48.
Охраняемые территории Австралии и Новой Зеландии, специфика их животного и растительного мира.	4	Литература: основная: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13; дополнительная: 3, 8, 11, 13, 41.
Национальные парки и резерваты Индо-Малайской области, их обитатели, меры охраны и рекреационное использование. Толерантное отношение к животным в Индии - значимый компонент устойчивого сохранения живой природы.	10	Литература: основная: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13; дополнительная: 3, 6, 11, 13, 26, 27, 30, 39, 41, 47, 51.
Всемирно известные национальные парки Южной и Восточной Африки, разнообразие и обилие их животного и растительного мира, меры охраны крупных животных. Организация экологического туризма.	10	Литература: основная: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13; дополнительная: 3, 8, 11, 13, 39, 41.
Система охраняемых территорий Южной Америки, особенности живой природы, проблемы её сохранения и неистощимого использования.	6	Литература: основная: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13; дополнительная: 3, 6, 8, 11, 12, 39, 41.
Национальные парки и специфика организации экологического туризма в Северной Америке.	6	Литература: основная: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13; дополнительная: 3, 6, 8, 11, 13, 28, 39, 40, 45, 46, 49, 52.
Разнообразие форм охраняемых территорий Европы в условиях высокого уровня антропогенной освоенности ландшафтов.	6	Литература: основная: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13; дополнительная: 3, 6, 13, 14, 20, 32, 33, 39, 41, 50, 53.

Раздел 2. Система особо охраняемых природных территорий России

Раздел (тема) дисциплины	Часы	Учебно-методическое обеспечение и материалы
Заповедное дело в России: этапы становления и современное состояние. Особо охраняемые природные территории России. Проблемы организации экологического туризма в национальных парках.	14	Литература: основная: 1, 3, 5, 6, 8, 10; дополнительная: 2, 4, 7, 10, 14, 15, 16, 19, 22, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 48.
Разнообразие малых форм охраняемых природных территорий в урбанизированном ландшафте. Их использование в целях экологического образования и просвещения.	6	Литература: основная: 3, 5, 8, 10; дополнительная: 1, 2, 5, 7, 9, 23, 24, 35, 42.
Международный статус особо охраняемых природных территорий России и сопредельных регионов. Перспективы их развития.	4	Литература: основная: 3, 4, 5, 8, 9, 10; дополнительная: 2, 12, 14, 15, 16, 18, 27, 29, 32, 38, 42.

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

РАЗДЕЛ 1. МИРОВАЯ СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Примерные вопросы для теоретических контрольных работ.

1. Составить характеристику разных категорий особо охраняемых природных территорий: национальных парков, резерватов, заповедников, заказников, памятников природы.
2. Подготовить описания охраняемых территорий Австралии и Новой Зеландии, специфики их животного и растительного мира.
3. Составить перечень примеров толерантного отношения индийцев к животным как значимого компонента устойчивого сохранения живой природы субконтинента.
4. Выполнить анализ экологической и экономической эффективности всемирно знаменитых национальных парков Южной и Восточной Африки
5. Охарактеризовать особенности живой природы Южной Америки, проблемы ее сохранения и неистощимого использования.
6. Подготовить описание истории и современной специфики организации экологического туризма в Северной Америке.
7. Составить характеристику охраняемых территорий в Европе в условиях высокого уровня антропогенной освоенности ландшафтов.

Примерная тематика рефератов.

1. Основные категории глобальной системы охраняемых природных территорий: национальные парки, резерваты, заповедники, заказники, памятники природы.
2. Специфика системы особо охраняемых природных территорий России.
3. Сухопутные охраняемые территории Австралии.
4. Морские охраняемые территории Австралии.
5. Охраняемые территории Новой Зеландии, ее животный и растительный мир.
6. Охраняемые природные территории Индо-Малайской зоогеографической области.
7. Роль природных резерватов для сохранения редких животных: тигра, азиатского льва, индийского слона, индийского носорога.
8. Система национальных парков Южной и Восточной Африки как основа для эффективной организации массового экологического туризма.
9. Организация национальных парков Северной Америки.
10. Горные и равнинные охраняемые территории Южной Америки.
11. Прибрежные охраняемые территории Южной Америки.
12. Особенности живой природы Южной Америки и проблемы ее сохранения.
13. Уникальный животный мир Галапагосских островов, меры по его сохранению.
14. Международные проекты спасения исчезающих животных.

РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ

Примерные вопросы для теоретических контрольных работ.

1. Проанализировать особенности заповедного дела в России: этапы его становления и современное состояние.
2. Составить характеристику заповедников и национальных парков Европейской России, оценить эффективность охраны биоразнообразия.
3. Проанализировать репрезентативность заповедников и национальных парков Сибири и Дальнего Востока.

4. Дать оценку природоохранной и экономической составляющим организации экологического просвещения и экологического туризма на базе особо охраняемых природных территорий России.
5. Изучить специфику организации заповедников и национальных парков в разных природных зонах России.
6. Проанализировать эффективность охраны редких видов животных и растений в заповедниках юга Дальнего Востока, степной зоны России, гор Кавказа и водно-болотных угодий Каспийского моря.
7. Составить характеристику особо охраняемых природных территорий Москвы и оценить их значение для экологического просвещения населения.
8. Оценить перспективы развития системы охраняемых территорий и экологического туризма, как эффективных форм сохранения животного и растительного мира России.

Примерная тематика рефератов.

1. Заповедное дело в России: этапы становления и современное состояние.
2. Формы организации федеральных и региональных охраняемых территорий.
3. Заповедники и национальные парки Европейской России и их природа.
4. Заповедники и национальные парки гор юга Сибири, редкие виды животных и их охрана.
5. Заповедники Дальнего Востока, редкие виды животных и их охрана, организация экологического туризма.
6. Система охраняемых территорий в российской Арктике.
7. Система охраняемых территорий Дальнего Востока.
8. Степные охраняемые территории России и сопредельных регионов.
9. Заповедники Кавказа.
10. Заповедники побережий Каспийского моря.
11. Охраняемые природные территории Санкт-Петербурга.
12. Проблема сохранения биоразнообразия в урбанизированном ландшафте.
13. Объекты охраны городских особо охраняемых природных территорий.

Примерные вопросы для практических контрольных работ.

1. Составить таблицу редких видов млекопитающих и птиц, охраняемых в национальных парках Восточной и Южной Африки.
2. Проанализировать причины высокой эффективности сохранения редких видов млекопитающих в Индии.
3. Используя выданную преподавателем литературу, оценить максимальные риски при охране редких перелетных птиц на примере Евразии. Определить, где в первую очередь необходимы ООПТ: в районах гнездования, миграций или зимовок.
4. Используя атласы и выданную преподавателем литературу, составить схему размещения охраняемых природных территорий Австралии.
5. Используя выданную преподавателем литературу, составить таблицу горных и равнинных охраняемых природных территорий Южной Америки. Определить в каких из них под охраной находится большее число видов.
6. Составьте электронную фотоколлекцию редких видов птиц и млекопитающих, обитающих в заповедниках России, расположенных в Арктике, степной зоне, на юге Дальнего Востока.
7. Используя географические атласы и выданную преподавателем литературу, установить уровень охвата особо охраняемыми природными территориями европейской и азиатской части России.

РАЗДЕЛ 1. МИРОВАЯ СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

1. Сопоставить специфику организации и функционирования разных категорий особо охраняемых природных территорий: национальных парков, резерватов, заповедников, заказников, памятников природы.
2. Подготовить сравнительную характеристику охраняемых природных территорий Австралии и Северной Америки.
3. Сохранение фауны Южной и Восточной Азии в условиях «перенаселенности» регионов.
4. География и функциональная значимость национальных парков Африки.
5. Охарактеризовать систему национальных парков Южной Америки (горные, равнинные, морские); проблемы сохранения естественных природно-территориальных комплексов.
6. Проанализировать историю и современную специфику экологического туризма в Северной Америке.
7. Охраняемые природные территории в Европе в условиях высокого уровня антропогенной освоенности ландшафтов.

РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ

1. Проанализировать специфику организации заповедников и национальных парков в разных природных зонах России.
2. Определить уровень соответствия ООПТ Сибири и Дальнего Востока задачам сохранения редких видов.
3. Составить характеристику особо охраняемых природных территорий Кавказа.
4. Определить уровень соответствия арктических ООПТ задачам сохранения редких видов.
5. Оценить перспективы развития системы заповедников и национальных парков Европейской России.
6. Формы организации федеральных и региональных ООПТ в России.

8. Формы и содержание промежуточной аттестации

Экзамен устный.

Примерный перечень вопросов к экзамену.

РАЗДЕЛ 1. МИРОВАЯ СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

1. Система охраняемых территорий: национальные парки, резерваты, заповедники, заказники, памятники природы.
2. Национальные парки и резерваты Новой Зеландии.
3. Охраняемые природные территории Индо-Малайской зоогеографической области: национальный парк острова Комодо.
4. Охраняемые природные территории Индо-Малайской зоогеографической области: национальные парки Вьетнама, новые виды животных Юго-Восточной Азии.
5. Толерантное отношение индийского населения к живой природе как значимый фактор ее сохранения в урбоденнозах и агроценнозах.
6. Проблемы сохранения слонов и носорогов, пути их решения.
7. Крупные национальные парки Восточной Африки: животный мир и меры его охраны.
8. Редкие растения Африки и меры по их сохранению.
9. Успех проекта по спасению маврикийской пустельги.
10. Проекты спасения калифорнийского кондора и сапсана в Америке.
11. Национальные парки и их животный мир в бореальной зоне Северной Америки.

12. Разнообразие резерватов Европы, проблемы сохранения мира живой природы антропогенно трансформированных территорий.
13. Специфика зарубежных особо охраняемых территорий.
14. История и современное состояние мировой системы охраняемых территорий.
15. Охраняемые природные территории Австралии.
16. Охраняемые природные территории Индо-Малайской зоогеографической области: национальные парки южного Китая, большая и малая панды.
17. Охраняемые природные территории Индо-Малайской зоогеографической области: Индийский субконтинент, сохранение тигра, азиатского льва, индийского слона, индийского носорога.
18. Эфиопская биогеографическая область: система национальных парков Южной и Восточной Африки.
19. Национальные парки Крюгера и Калахари как эталоны особо охраняемых природных территорий Африки.
20. Неотропическая биогеографическая область. Животный мир Амазонии и меры по его охране.
21. Уникальный животный мир Галапагосских островов, его современное состояние и меры охраны.
22. Возникновение системы национальных парков в Северной Америке. Первый в мире Йеллоустонский национальный парк, меры охраны животных.
23. Проблема влияния охоты на мигрирующих птиц в странах Средиземноморья и попытки ее решения.

РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ

1. История и современное состояние особо охраняемых территорий России.
2. География и нормативно-правовая база системы особо охраняемых природных территорий России.
3. Канадалакшский заповедник и охрана морских птиц.
4. Дарвинский заповедник как центр расселения редких видов хищных птиц: скопы и орлана-белохвоста.
5. Окский заповедник как старейший центр изучения лесных и болотных экосистем.
6. Приокско-Террасный заповедник и сохранение зубра.
7. Астраханский заповедник, проблемы сохранения водоплавающих птиц и осетровых рыб.
8. Заповедники Кавказа и проблемы охраны горных животных.
9. Самые крупные заповедники России – Большой Арктический и остров Врангеля, особенности сохранения северных животных.
10. Заповедники Приморья – «острова спасения» крупных кошек – уссурийского тигра и дальневосточного леопарда.
11. Особенности сохранения биоразнообразия на городских охраняемых территориях.
12. Городские охраняемые территории как центры рекреации и экологического просвещения.
13. Современная система особо охраняемых территорий России, специфика и проблемы.
14. Сохранение редких видов растений и животных и отечественная система ООПТ
15. Национальные парки России, их проблемы и перспективы развития.
16. Прибайкальский национальный парк и развитие экологического туризма в России.
17. Заповедники Кавказа, различия в фауне и приоритетах охраняемых видов.

19. Проблемы Сочинского национального парка.
20. Заповедники России как природоохранные и исследовательские центры.
21. Заповедники Российской Арктики
22. Заповедники степной зоны России
23. Заповедники юга Дальнего Востока
24. Охрана водно-болотных угодий Каспийского бассейна и Таймыра
25. Путоранский заповедник, сохранение северо-таежной фауны и редких видов: кречета, орлана-белохвоста, путоранского толсторога.
26. Проблемы городских охраняемых территорий на примере Москвы (заказники «Воробьёвы горы», «Долина р. Сетунь», природно-исторический парк «Измайлово» и др.)

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО)

Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Знания (виды оценочных средств: теоретическая контрольная работа, реферат, зачет по семинару)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные систематические знания
Умения (виды оценочных средств: практическая контрольная работа)	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности неприципиального характера)	Успешное и систематическое умение
Навыки (владения, опыт деятельности) (виды оценочных средств: итоговые контрольные работы по разделам 1, 2; экскурсия на городскую ООПТ (во внеучебное время)	Отсутствие навыков	Наличие отдельных навыков	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Абдурахманов Г.М., Мяло Е.Г., Огуреева Г.Н. Биогеография. Учебник для ВУЗов. М. Издательский центр «Академия». 2014.
2. Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Мяло Е.Г. Биогеография мира. М.: Высшая школа. 1985.
3. Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Криволицкий Д.А., Мяло Е.Г. Биогеография с основами экологии. Издание 5-е. 2003.
4. Второв П.П., Дроздов Н.Н. Биогеография. М.: ВЛАДОС-ПРЕСС. 2001.
5. Дежкин В.В., Снакин В.В. Заповедное дело. Словарь-справочник. 2003.
6. Заповедники СССР. 10 томов. 1985-2000.
7. Ивантер Э.В. Основы зоогеографии. Петрозаводск: изд-во ПетрГУ. 2012.
8. Особо охраняемые природные территории России. Современное состояние и перспективы развития. WWF. 2009.
9. Прайчгард П.К. Вечные сокровища: национальные парки мира. 2000.
10. Реймерс Н.Ф., Штильмарк Ф.Р. Особо охраняемые природные территории. М.: Мысль, 1978.
11. Самые красивые и знаменитые заповедники мира. 2006.
12. Степура А. Мир животных пяти континентов. 2007.
13. Сто великих заповедников и парков. 2003.

б) дополнительная литература:

1. Атлас особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга / отв. ред. В.Н. Храмцов, Т.В. Ковалева, Н.Ю. Нацваладзе. – СПб., 2016.
2. Бакка С.В., Киселёва Н.Ю. Особо охраняемые природные территории Нижегородской области. – Н.Новгород, 2009.
3. Бобринский Н.А., Гладков Н.А. География животных. М.: изд-во МГУ. 1961. 380 с.
4. Вестник Журавлиной родины. Вып. 1-3. – М.: «Голос», ООО «Галлея-Принт», 2013-2016.
5. Воронов Г.А. Эколого-географические очерки наземных позвоночных животных города Перми. – Пермь: Перм. гос. нац.исслед. ун-т., 2016.
6. Голубчиков Ю.Н. География горных и полярных стран. М.: Изд-во МГУ. 1996.
7. Горбунов Ю.Н., Демидов А.С. Особо охраняемые природные территории Российской Федерации. Ботанические сады и дендрологические парки. М. Тов-во науч. изд. КМК, 2012.
8. Дарлингтон Ф. Зоогеография. М.: Прогресс. 1966.
9. Дежкин В.В., Горелов Б.В. Охраняемые природные территории в городах России // Использование и охрана природных ресурсов России. – 2007. №3 (93). С. 49-53.
10. Дежкин В.В., Лихацкий Ю.П., Снакин В.В., Федотов М.П. Заповедное дело. Теория и практика. 2006.
11. Дроздов Н.Н., Мяло Е.Г. Экосистемы мира. М.: АБФ. 1997.
12. Дурбанский аккорд: материалы Пятого Всемирного конгресса по особо охраняемым природным территориям. М.: Институт наследия, 2004.
13. Жизнь животных. Иллюстрированная Энциклопедия. 1-6 том (7 книг). Под редакцией Л. А. Зенкевича. М.: Просвещение. 1968-1971.
14. Калуцкова Н.Н. Теория и практика заповедного дела. – М.: Геогр. ф-т МГУ, 2011.
15. Кищинский А.А. Орнитофауна северо-востока Азии. М.: Наука. 1988.
16. Куваев В.Б. Флора субарктических гор Евразии и высотное распределение ее видов. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2006
17. Лемме Ж. Основы биогеографии. М.: Прогресс. 1976.
18. Матюшкин Е.Н., Кулешова Л.В. Всемирное наследие в системе охраняемых природных территорий России (биогеографические очерки). М., 2001.

19. Машкин В.И. Зоогеография. София: Академический проект. 2006.
20. Меллума А.Ж. Особо охраняемые природные объекты на староосвоенных территориях. Рига. Зинатне, 1988.
21. Мордкович В.Г. Основы биогеографии. М.: КМК. 2005.
22. Научные труды национального парка «Нижняя Кама». Аннотированные списки микобиоты, флоры и фауны национального парка «Нижняя Кама». – Казань, 2015.
23. Особо охраняемые природные территории г. Перми / Под ред. С.А. Бузмакова, Г.А. Воронова. Пермь: Перм. гос. ун-т, 2011.
24. Особо охраняемые природные территории города Москвы. М., 2009.
25. Петров К. М. Биогеография. СПб.: издательство СПбГУ. 2006.
26. Рогачева Э.В. Птицы Средней Сибири. М.: Наука. 1988.
27. Романов А.А. Авифауна гор Азиатской Субарктики: закономерности формирования и динамики. М. РосИП. 2013.
28. Романов А.А. Природа гор Северной Евразии. Русское общество сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира. М. 2016.
29. Романов А.А. Птицы плато Путорана. М: тип. Россельхозакадемии. 1996.
30. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Екатеринбург. 2001.
31. Санников П.Ю., Бузмаков С.А. Перспективы развития сети особо охраняемых природных территорий Пермского края. – Пермь: Перм. гос. нац.исслед. ун-т., 2015.
32. Соколов В.Е., Филонов К.П., Нухимовская Ю.Д., Шадрин Г.Д. Экология заповедных территорий России. М.: Янус-К, 1997.
33. Стенно С.П. История заповедного дела в Пермском крае. Пермь.: Изд. Богатырёв П.Г., 2006.
34. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука. 1990
35. Сулова Е.Г., Варлыгина Т.И., Русанов А.В. Охрана редких видов растений в Подмосковье. – Saarbrücken, Deutschland Lambert Academic Publishing. 2015.
36. Сушкин П.П. Зоологические области Средней Сибири и ближайших частей Нагорной Азии и опыт истории современной фауны Палеарктической Азии // Бюл. МОИП, отделение биол. Т. 34. М. 1925. С. 7–86.
37. Тишков А.А. Биосферные функции природных экосистем России. М.: Наука, 2005.
38. Труды государственного природного биосферного заповедника «Керженский». Т. 7-8. – Н.Новгород, 2015-2016.
39. Чернов Ю.И. Природная зональность и животный мир суши. М.: Мысль. 1975.
40. Чернов Ю.И. Структура животного населения Субарктики. М.: Наука. 1978.
41. Чернов Ю.И. Экология и биогеография. Избранные труды. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2008.
42. Штильмарк Ф.Р. Заповедное дело России: теория, практика, история. Избранные труды. – М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2014.
43. Штильмарк Ф.Р. Историография российских заповедников (1895-1995). М.: Логата, 1996.
44. Штильмарк Ф.Р. Формирование системы государственных природных заповедников России в XX веке и обзор их географического размещения // Заповедное дело. вып. 9. – М., 2001. с. 140-168
45. Gabrielson I. N., Lincoln F.C. Thr birds of Alaska. Harrisburg; Wash. (D.C.). 1959.
46. Godfrey W.E. Thr birds of Canada. Ottawa. 1966.
47. Grimmett R., Inskipp C., Inskipp T. Birds of Indian Subcontinent. Oxford university press. Christopher Helm, London. 2013.
48. Kelleher G. Guidelines for Marine Protected Areas. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 1999.

49. Kessel B. Birds of the Seward Peninsula, Alaska. Fairbanks: University of Alaska Press. 1989.
50. Løvenskiold H. Avifauna Svalbardensis // Norsk polarinst. skr. № 129. 1964.
51. Rasmussen P., Anderton J. Birds of South Asia: The Ripley Guide. Washington, D.C. & Barcelona, Smithsonian Institution, Michigan State University & Lynx Edicions. 2012. Vol.1-2
52. Solomonsen F. The birds of Greenland. Einar Munksgaard. Copenhagen. 1950.
53. The EBCC Atlas of European breeding birds: Their distribution and abundance / Eds. W.J.M. Hagemmeijer, M.J. Blair. London: T&A D Poyser, 1997.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. <http://www.sci.aha.ru/biodiv/npd/ind.htm> - (Информационные ресурсы Национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия России)
2. <http://biodat.ru/index.htm> - (Информационные ресурсы по биоразнообразию и охране природы)
3. <http://www.arkive.org/plants-and-algae/> – (База данных о находящихся под угрозой исчезновения видах мировой флоры)
4. <http://www.arkive.org/animals/> – (База данных о находящихся под угрозой исчезновения видах мировой фауны)
5. <http://zoogeografia.ru> - (Зоогеографическая энциклопедия)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория, оборудованная проектором и экраном для показа презентаций и доступ в Интернет.

11. Контролирующие материалы по дисциплине (ФОС).

Тесты контроля остаточных знаний по дисциплине.

1. Какая из перечисленных категорий ООПТ возникла в России последней?
 - а) национальный парк; б) территория традиционного природопользования; в) заповедник; г) памятник природы.
2. Где и когда в Европе возникли первые национальные парки?
 - а) в Шотландии в XVIII в.; б) в Италии в XIX в.; в) в Норвегии в XX в.; г) в Швеции в XX в.
3. Какие из перечисленных видов входят в «Большую африканскую пятёрку»?
 - а) буйвол; б) полосатая гиена; в) лев; г) леопард; д) бегемот; е) горилла; ж) слон; з) жираф; и) носорог.
4. Какие из утверждений об объектах Всемирного природного наследия в России верны:
 - а) все объекты расположены в пределах федеральных ООПТ; б) отсутствуют в бассейне Волги; в) ни один из объектов не является трансграничным; г) на территории одного из объектов охраняются сохранившиеся участки заволжско-казахстанских степей; д) на территории одного из объектов охраняются местообитания как снежного барса, так и манула.
5. Кто является автором первого в России проекта географической сети заповедников:
 - а) В.В. Докучаев; б) В.П. Семёнов-Тян-Шанский; в) Ф.Р. Штильмарк; г) А.Н. Формозов.
6. Что из перечисленного не является характерной чертой городских ООПТ:

а) выделение заповедных участков; б) увязка площади охраняемой территории с размерами индивидуальных участков животных; в) высокая эколого-просветительская значимость; г) поддержание и восстановление популяций отдельных видов.

7. Какое утверждение о морских ООПТ России верно:

а) могут быть только федеральными; б) создаются исключительно в целях сохранения редких видов морских млекопитающих и рыб; в) отсутствуют в Японском море; г) всегда являются трансграничными.

8. Какие утверждения о сети ООПТ Латинской Америки верны:

а) формирование сети охраняемых территорий практически во всех странах происходило по принципу «сбережения сохранившегося»; б) при формировании многих национальных парков в ряде стран Латинской Америки возникли конфликты, связанные с проживанием на этих территориях коренного населения; в) важнейшим аспектом создания ООПТ в регионе является сбережение шерстокрылов; г) ведущая роль среди ООПТ региона принадлежит национальным паркам и территориям с управляемыми ресурсами.

9. Какое из перечисленных утверждений о программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» неверно:

а) одно из направлений работы программы – проведение долгосрочных исследований по единой схеме; б) в числе целей программы – максимальное сокращение потерь биоразнообразия; в) обязательным пунктом для стран-участников программы является создание биосферных полигонов на рекультивируемых землях; г) в создаваемых в рамках программы биосферных резерватах выделяются три функциональные зоны.

10. Для какого из зональных подразделений Сибири и Дальнего Востока характерна наиболее высокая репрезентативность сети особо охраняемых территорий:

а) тундра; б) тайга; в) смешанные и широколиственные леса (юг Дальнего Востока); г) степи и лесостепи.

11. Найдите ошибку среди основных принципов создания систем ООПТ: а) репрезентативность; б) территориальная доступность; в) уникальность; г) целостность; д) социальная значимость.

12. Какое из утверждений неверно:

а) одна из основ сохранения компонентов живой природы в Индии – толерантное отношение к животным; б) для многих национальных парков Южной и Юго-Восточной Азии характерен довольно высокий уровень биоразнообразия при недостаточно чёткой организации их работы; в) зарубежная Азия характеризуется наибольшими относительными площадями ООПТ по сравнению с другими регионами мира; г) одним из препятствий развития экотуризма в Южной и Юго-Восточной Азии являются социальные проблемы населения.

Программа одобрена на заседании кафедры физической географии мира и геоэкологии.

И.о. зав. кафедрой Н.Н. Алексеева

Разработчики:

Галушин В.М.

профессор, д. б. н.

МГУ имени М. В. Ломоносова,

Романов А.А.

профессор, д. б. н.

географический факультет,

Н.Г. Кадетов

научный сотрудник

кафедра биогеографии

Эксперт:

Е. А. Коблик

с. н. с., к. б. н.

Зоологический музей МГУ
имени М. В. Ломоносова,