

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
Географический факультет

УТВЕРЖДАЮ  
Декан географического факультета,  
Академик РАН Добролюбов С.А.

---

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**СИСТЕМА ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

---

**Уровень высшего образования:**  
*магистратура*

---

**Направление подготовки:**  
**05.04.06 «Экология и природопользование»**

---

**Направленность (профиль) ОПОП:**  
**«Экологическая биогеография»**

---

**Форма обучения:**  
**очная**

---

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
*Учебно-методической комиссией географического факультета*  
(протокол № 17, дата 26.10.2022)

Москва 2022

Рабочая программа дисциплины (модуля) 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, реализуемым последовательно по схеме интегрированной подготовки*).  
ОС МГУ утвержден решением Ученого совета МГУ имени М. В. Ломоносова от 30 декабря 2020 года (протокол № 1383).

Год (годы) приема на обучение: 2021

© Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова  
*Программа не может быть использована без разрешения факультета.*

1. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП — относится к вариативной части ОПОП, является дисциплиной по выбору.

2. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия: базируется на знаниях по дисциплинам, освоенным ранее: Биология; Экология с основами биогеографии; Разнообразие организмов. Систематика животных; Разнообразие организмов. Систематика растений; Биогеография зарубежных стран; Биогеография России.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников

Компетенции выпускников (коды)	Индикаторы (показатели) достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), сопряженные с компетенциями
<p>МПК-3 (<i>формируется частично</i>) Способен реализовывать в профессиональной деятельности методики важнейших прикладных направлений биогеографии и экологии; владеет методами и приемами популяризации биогеографических и экологических знаний во всех сферах образования и просвещения; готов к реализации теоретических знаний и практических навыков в анализе живых систем разного уровня при организации экологического туризма.</p>	<p>МПК-3. 1. Применяет комплексную методологию изучения и анализ структурных элементов биоразнообразия в научной и практической деятельности</p>	<p><b>Знать:</b> 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.</p> <p><b>Уметь:</b> 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</p>

		<p>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.</p> <p><b>Владеть:</b> методологическими подходами к решению теоретических и практических проблем географии и функционирования системы охраняемых территорий; принципами анализа биогеографических объектов и биологического разнообразия на охраняемых территориях; основными биогеографическими принципами и подходами к оценке эффективности сохранения биоразнообразия на охраняемых территориях</p>
--	--	--

4. Объем дисциплины (модуля) 2 з.е., в том числе 36 академических часов на контактную работу обучающихся с преподавателем, 36 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

5. Формат обучения не предполагает электронного обучения и использования дистанционных образовательных технологий (за исключением форс-мажорных обстоятельств – пандемии и т.п.).

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и виды учебных занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля),  Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе							
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) <i>Виды контактной работы, часы*</i>					Самостоятельная работа обучающегося <i>Виды самостоятельной работы, часы</i>		
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Групповые консультации	Индивидуальные консультации	Всего	Работа с литературой (включая подготовку доклада)	Подготовка реферата	Всего
Тема 1. Введение. Глобальная система особо охраняемых природных территорий: принципы и подходы к созданию, основные категории, история формирования.	<b>2</b>	2				<b>2</b>			
Тема 2. Охраняемые территории Австралии и Новой Зеландии, специфика их животного и растительного мира.	<b>6</b>	2				<b>2</b>	4		<b>4</b>
Тема 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.	<b>6</b>	2				<b>2</b>	4		<b>4</b>
Тема 4. Всемирно известные национальные парки Южной и Восточной Африки, разнообразие и обилие их животного и растительного мира, меры охраны крупных животных. Организация экологического	<b>6</b>	2				<b>2</b>	4		<b>4</b>

туризма.										
Текущая аттестация 1: доклад с презентацией	<b>4</b>		4			<b>4</b>				
Тема 5. Система охраняемых территорий Южной Америки, особенности живой природы, проблемы её сохранения и неистощимого использования.	<b>8</b>	2	2			<b>4</b>	2	2	<b>4</b>	
Тема 6. Национальные парки и специфика организации экологического туризма в Северной Америке.	<b>8</b>	2	2			<b>4</b>	2	2	<b>4</b>	
Тема 7. Разнообразие форм охраняемых территорий Европы в условиях высокого уровня антропогенной освоенности ландшафтов.	<b>8</b>	2				<b>2</b>	2	4	<b>6</b>	
Тема 8. Заповедное дело в России: этапы становления и современное состояние. Особо охраняемые природные территории России. Проблемы организации экологического туризма в национальных парках.	<b>4</b>	2	2			<b>4</b>				
Тема 9. Разнообразие малых форм охраняемых природных территорий в урбанизированном ландшафте. Их использование в целях экологического образования и просвещения.	<b>4</b>	2	2			<b>4</b>				
Текущая аттестация 2: защита реферата	<b>10</b>		4			<b>4</b>		6	<b>6</b>	
Тема 10. Заключение. Международный статус особо охраняемых природных территорий России и сопредельных регионов. Перспективы их развития.	<b>2</b>		2			<b>2</b>				
Промежуточная аттестация зачет	<b>4</b>	<i>Устный зачет</i>					<b>4</b>			
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>36</b>					<b>36</b>			

**Содержание лекций, семинаров**

## Содержание лекций

**Тема 1. Введение. 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 сечьбища» Мурмана (XVII век), Аскания Нова (1874), Баргузинский заповедник (1916). Священные рощи и религиозные табу на добычу 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 адаптабельности 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, протей, сейшельская пальма) 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 южноамериканской 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, фазтон, 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, росомаха, 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).

**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, росомаха, куница, глухарь, филин, бородатая неясыть, хариус), Дарвинский (скопа, орлан-белохвост), Окский (выхухоль, чёрный аист, змея, 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 (горичвет, 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, белоголовый 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 обратнойцевидная, 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), Боржоми (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 проведения семинаров***

- Тема 1. Обсуждение мировой системы особо охраняемых природных территорий
- Тема 2. Обсуждение охраняемые природных территорий северной Америки; доклады студентов (с презентацией)
- Тема 3. Обсуждение национальных парков Индо-Малайской фаунистической области
- Тема 4. Обсуждение национальных парков Южной и Восточной Африки; доклады студентов (с презентацией)
- Тема 5. Обсуждение охраняемых природных территорий России: этапы становления и современное состояние.
- Тема 6. Обсуждение основных охраняемых видов в российских заповедниках зоны тайги
- Тема 7. Обсуждение разнообразия российских охраняемых территорий в Арктике
- Тема 8. Обсуждение разнообразия охраняемых территорий на Кавказе и юге Дальнего Востока; доклады студентов (с презентацией)
- Тема 9. Обсуждение разнообразия российских охраняемых природных территорий в зоне степей
- Тема 10. Обсуждение разнообразия российских охраняемых природных территорий в Каспийском регионе

### **7. Фонд оценочных средств для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю):**

Текущая аттестация №1. Доклад с презентацией

*Примерный перечень тем докладов*

1. Охраняемые территории США И Канады.
2. Охраняемые территории Восточной и Южной Африки.
3. Охраняемые территории Кавказа.
4. Охраняемые территории Дальнего Востока.
5. Охраняемые территории Арктики.

Текущая аттестация №2. Защита реферата

*Примерный перечень тем для 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.
15. Заповедное дело в России: этапы становления и современное состояние.
16. Формы организации федеральных и региональных охраняемых территорий.
17. Заповедники и национальные парки Европейской России и их природа.
18. Заповедники и национальные парки гор юга Сибири, редкие виды животных и их охрана.
19. Заповедники Дальнего Востока, редкие виды животных и их охрана, организация экологического туризма.
20. Система охраняемых территорий в российской Арктике.
21. Система охраняемых территорий Дальнего Востока.
22. Степные охраняемые территории России и сопредельных регионов.
23. Заповедники Кавказа.
24. Заповедники побережий Каспийского моря.
25. Охраняемые природные территории Санкт-Петербурга.
26. Проблема сохранения биоразнообразия в урбанизированном ландшафте.
27. Объекты охраны городских особо охраняемых природных территорий.

*Примерный перечень вопросов для зачета*

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 урбоценозах и агроценозах.
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.
24. История и современное состояние особо охраняемых территорий России.
25. География и нормативно-правовая база системы особо охраняемых природных территорий России.
26. Канадалакшский заповедник и охрана морских птиц.
27. Дарвинский заповедник как центр расселения редких видов хищных птиц: скопы и орлана-белохвоста.
28. Окский заповедник как старейший центр изучения лесных и болотных экосистем.
29. Приокско-Террасный заповедник и сохранение зубра.
30. Астраханский заповедник, проблемы сохранения водоплавающих птиц и осетровых рыб.
31. Заповедники Кавказа и проблемы охраны горных животных.
32. Самые крупные заповедники России – Большой Арктический и остров Врангеля, особенности сохранения северных животных.
33. Заповедники Приморья – «острова спасения» крупных кошек – уссурийского тигра и дальневосточного леопарда.
34. Особенности сохранения биоразнообразия на городских охраняемых территориях.
35. Городские охраняемые территории как центры рекреации и экологического просвещения.
36. Современная система особо охраняемых территорий России, специфика и проблемы.
37. Сохранение редких видов растений и животных и отечественная система ООПТ
38. Национальные парки России, их проблемы и перспективы развития.
39. Прибайкальский национальный парк и развитие экологического туризма в России.

41. Заповедники Кавказа, различия в фауне и приоритетах охраняемых видов.
42. Проблемы Сочинского национального парка.
43. Заповедники России как природоохранные и исследовательские центры.
44. Заповедники Российской Арктики
45. Заповедники степной зоны России
46. Заповедники юга Дальнего Востока
47. Охрана водно-болотных угодий Каспийского бассейна и Таймыра
48. Путоранский заповедник, сохранение северо-таежной фауны и редких видов: кречета, орлана-белохвоста, путоранского толсторога.
49. Проблемы городских охраняемых территорий на примере Москвы (заказники «Воробьёвы горы», «Долина р. Сетунь», природно-исторический парк «Измайлово» и др.)

### Шкала и критерии оценивания

#### Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины – *зачет* (в устной форме)

Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	Незачет	Зачет
<b>Знания</b> (виды оценочных средств: устный опрос, реферат)	Фрагментарные знания или отсутствие знаний	Сформированные систематические знания или общие, но не структурированные знания
<b>Умения</b> (виды оценочных средств: устный опрос, реферат)	В целом успешное, но не систематическое умение или отсутствие умений	Успешное и систематическое умение или в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности не принципиального характера)
<b>Навыки (владения, опыт деятельности)</b> (виды оценочных средств: устный опрос, реферат)	Наличие отдельных навыков или отсутствие навыков	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач или, в целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме

#### 8. Ресурсное обеспечение:

- Перечень основной и дополнительной учебной литературы:

##### Основная литература:

1. Абдурахманов Г.М., Мяло Е.Г., Огуреева Г.Н. Биogeография. Учебник для ВУЗов. М. Издательский центр «Академия». 2014.
2. Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Криволицкий Д.А., Мяло Е.Г. Биogeография с основами экологии. Издание 5-е. 2003.
3. Дежкин В.В., Снакин В.В. Заповедное дело. Словарь-справочник. 2003.
4. Заповедники СССР. 10 томов. 1985-2000.

5. Особо охраняемые природные территории России. Современное состояние и перспективы развития. WWF. 2009.
6. Реймерс Н.Ф., Штильмарк Ф.Р. Особо охраняемые природные территории. М.: Мысль, 1978.

*Дополнительная литература:*

1. Горбунов Ю.Н., Демидов А.С. Особо охраняемые природные территории Российской Федерации. Ботанические сады и дендрологические парки. М. Тов-во науч. изд. КМК, 2012.
2. Дежкин В.В., Горелов Б.В. Охраняемые природные территории в городах России // Использование и охрана природных ресурсов России. – 2007. №3 (93). С. 49-53.
3. Дежкин В.В., Лихацкий Ю.П., Снакин В.В., Федотов М.П. Заповедное дело. Теория и практика. 2006.
4. Матюшкин Е.Н., Кулешова Л.В. Всемирное наследие в системе охраняемых природных территорий России (биогеографические очерки). М., 2001.
5. Тишков А.А. Биосферные функции природных экосистем России. М.: Наука, 2005.
6. Чернов Ю.И. Экология и биогеография. Избранные труды. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2008.
7. Штильмарк Ф.Р. Заповедное дело России: теория, практика, история. Избранные труды. – М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2014.
8. Штильмарк Ф.Р. Историография российских заповедников (1895-1995). М.: Логата, 1996.
9. 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

- Перечень лицензионного программного обеспечения
- Не требуется

- Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем
- реферативная база данных издательства Elsevier: [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при необходимости)
- поисковая система научной информации [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- электронная база научных публикаций [www.webofscience.com](http://www.webofscience.com)
- <http://www.sci.aha.ru/biodiv/npd/ind1.html> – Информационные ресурсы Национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия России
- <http://biodat.ru/index.html> – Информационные ресурсы по биоразнообразию и охране природы
- <http://www.arkive.org/plants-and-algae/> – База данных о находящихся под угрозой исчезновения видах мировой флоры
- <http://www.arkive.org/animals/> – База данных о находящихся под угрозой исчезновения видах мировой фауны
- <http://zoogeografia.ru/> – Зоогеографическая энциклопедия

- Описание материально-технической базы  
Учебная аудитория с мультимедийным проектором

9. Язык преподавания: русский.

10. Преподаватель (преподаватели): Ответственный за курс — Алексей Анатольевич Романов, профессор, д. б. н.; преподаватели: Алексей Анатольевич Романов, профессор, д. б. н.; Никита Геннадьевич Кадетов, н. с.

11. Разработчики программы: Виктор Михайлович Галушин, профессор, д. б. н.; Алексей Анатольевич Романов, профессор, д. б. н.; Никита Геннадьевич Кадетов, н. с., кафедра биогеографии.