

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ»

## I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

**Цель курса** – заложить методологические основы знаний по организации ОПТ как необходимой составляющей устойчивого развития.

### **Задачи курса:**

- ознакомление студентов с историей возникновения ОПТ, их современным состоянием в мире, значением в рациональном природопользовании;
- изучение нормативно-правовой базы организации ОПТ;
- анализ основных положений теории островной биогеографии как методологической основы организации ОПТ;
- анализ основных задач, возлагаемых на ОПТ, и алгоритма решения этих задач с помощью различных ОПТ;
- привитие навыков самостоятельной работы по проектированию ОПТ.

### **Место курса в профессиональной подготовке выпускника.**

Курс должен показать необходимость введения природоохранных ограничений и консервации (полной или частичной) определенной части географического пространства, а также конкретные формы этих ограничений. Курс имеет интегрально-прикладной характер и базируется на знаниях, полученных студентами по естественно-географическим и социально-экономическим дисциплинам, основам природопользования.

### **Требования к уровню освоения содержания курса.**

Студент, прослушавший данный курс, должен:

- понимать место ОПТ в концепции устойчивого развития, знать, где нужно и где не нужно организовывать ОПТ;
- знать основные нормативно-правовые акты, регулирующие создание ОПТ;
- знать, какие задачи возлагаются обществом на ОПТ и как с помощью ОПТ эти задачи решаются;
- уметь составить проект организации ОПТ, конструировать экологические сети, системы ОПТ.

## II. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

**Введение.** Понятие охраняемой природной территории (ОПТ). Роль ОПТ в решении актуальных экологических проблем современности. Место ОПТ в концепции устойчивого развития.

### **Охраняемые природные территории в истории и современном мире.**

История развития взглядов и основные подходы к созданию ОПТ. Истоки создания первых ОПТ. Духовные предпосылки (“культовые заповедники”, “священные рощи” и др.).

Прагматические предпосылки (охотничьи “зверинцы” и пр.). Первые научные подходы к созданию ОПТ. Формирование трех концептуальных подходов к созданию ОПТ: утилитарного, духовного и научного. Зарождение основополагающих идей заповедного дела в России (работы В. В. Докучаева, Г. Ф. Морозова, Г. А. Кожевникова, А. П. и В. П. Семенова-Тян-Шанских, И. П. Бородина, Д. Н. Анучина и др.) Современные взгляды на проблему организации ОПТ. Новая парадигма в заповедном деле. Современное состояние ОПТ. Международная классификация ОПТ. Региональный обзор.

Глобальные сети ОПТ. Территории Всемирного природного наследия. Конвенция об охране Всемирного наследия. Организационные структуры. География Всемирного наследия. Всемирное наследие в России. Биосферные резерваты. Определение, критерии, задачи, функциональное зонирование. Биосферные резерваты в России. Водно-болотные угодья международного значения. Рамсарская конвенция: основные положения. Водно-болотные угодья России. Ключевые природоохранные территории: орнитологические, ботанические, ландшафтные и др.

### **Охраняемые природные территории в России.**

Современное состояние российских ОПТ и основные проблемы их организации. Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях». Основные категории ОПТ и уровни подчинения. Соотношение отечественных категорий ОПТ и международной классификации.

Заповедники как высшая форма территориальной охраны природы. История развития заповедного дела. Основные задачи. Научные исследования. Летописи природы. Экологический мониторинг. Экопросвещение. Значение российских заповедников.

Национальные и природные парки. Определение, задачи, их сходства и различия. Различные модели функционального зонирования. Методические подходы при выборе и организации территории.

Заказники. Определение, задачи. Компонентные (ботанические, зоологические, геологические, гидрологические) и комплексные ландшафтные заказники. Методические подходы при выборе и организации территории.

Памятники природы. Определение, задачи. Многообразие объектов. Проблемы классификации. Методические подходы при выборе и организации территории.

Другие категории ОПТ: лечебно-оздоровительные местности и курорты, ботанические и дендрологические сады и парки. ОПТ регионального и местного уровней.

Проблемы организации ОПТ в городских ландшафтах. Проблемы организации прибрежно-морских резерватов.

### **Теория островной биогеографии и охраняемые природные территории.**

Основные положения островной биогеографии и возможности их использования при организации ОПТ. Связь между числом видов и площадью ОПТ. Эффект инсультации. Фаунистический коллапс. Минимально жизнеспособные популяции и минимальная площадь ОПТ. Архипелаговый и островной подходы к организации ОПТ. Форма и характер границ ОПТ и их влияние на эффективность выполняемых задач.

### **Основные задачи охраняемых природных территорий.**

Охрана участков с ненарушенной природой. Основные методические подходы при выборе территории. GAP-анализ. Понятие репрезентативности. Краткий анализ основных биомов суши и наличие в них репрезентативных ОПТ. Эталонные ОПТ в России. Понятие уникальности. Основные категории уникальности. Основные категории ОПТ для решения задачи.

Сохранение биоразнообразия. Понятие биоразнообразия (БР). Выявленное и потенциальное БР. Значение БР для природы и человека. Эволюция БР. Изменение БР под влиянием человека. Сохранение БР через ОПТ. Алгоритм выбора территории для сохранения БР.

Поддержание ландшафтно-экологического равновесия (ЛЭР). Понятие ЛЭР. Факторы поддержания ЛЭР: оптимальное соотношение природных компонентов, оптимальный уровень ландшафтного разнообразия. Основные подходы к поддержанию ЛЭР через охраняемые территории: соотношение природных и антропогенно преобразованных ландшафтов; конструирование систем ОПТ; экологические каркасы; концепция “поляризованного ландшафта”; ключевые районы устойчивого развития.

Охрана природных и культурных достопримечательностей. Понятия уникальности, экзотичности, красоты в природных и культурных ландшафтах. Принципы сохранения природных и культурных достопримечательностей в ОПТ. Основные категории ОПТ для решения задачи.

Рекреационное использование ОПТ. Воздействие человека на природу в процессе отдыха. Потенциальная устойчивость природных комплексов. Допустимые нагрузки и методы их расчёта. Методика предельно допустимых изменений. Особенности определения допустимых нагрузок на экологические маршруты.

Экологическое образование в ОПТ. Основные задачи. Международный опыт. Специфика экологического образования в ОПТ. Учебные тропы природы: типы троп, требования к выбору маршрута, правила поведения на тропе.

Сохранение традиционных способов природопользования. Необходимость сохранения традиционных способов природопользования как части культурного наследия человечества. Основные принципы традиционного природопользования. Территории традиционного природопользования в России.

### **Практические и семинарские занятия.**

Проектирование отдельных ОПТ регионального уровня. Проектирование экологических сетей в границах административных областей. Проектирование экологических троп.

### **III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ КУРСА ПО ТЕМАМ И ВИДАМ РАБОТ**

№ № п/п	Наименование тем и разделов	Всего часов	Аудиторные занятия (час.)		Самостоятельная работа
			лекции	семинары	
1	Введение. ОПТ в истории и в современном мире	6	4	0	2
2	ОПТ в России	10	6	0	4
3	Теория островной биогеографии и ОПТ	4	2	0	2
4	Основные задачи ОПТ и методы их решения	34	18	6	10
	Всего	54	30	6	18

#### IV. ФОРМА ИТОГО КОНТРОЛЯ

Зачет (экзамен)

#### V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА

##### ЛИТЕРАТУРА

###### *Основная*

Иванов А. Н., Чижова В. П. Охраняемые природные территории (уч. пособ.). М.: Изд-во Моск. Ун-та, 2003. 119 с.

Дежкин В. В., Снакин В. В. Заповедное дело: толковый терминологический словарь-справочник с комментариями. М.: НИИ-Природа, 2003. 307 с.

Соколов В. Е., Филонов К. П., Нухимовская Ю. Д. и др. Экология заповедных территорий России. М.: Янус-К, 1997. 576 с.

Степаницкий В. Б. Постатейный комментарий к Федеральному закону Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях». 2-е изд., доп. и перераб. М.: Изд-во ЦОДП, 2001. 247 с.

###### *Дополнительная*

Бишоп К., Грин М., Филипс А. Модели национальных парков. М.: Изд-во ЦОДП, 2000. 216 с.

Особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития. М.: ВВФ России, 2009. 456 с.

Охраняемые природные территории в России: правовое регулирование. Аналитический обзор федерального законодательства. М.: Изд-во КМК, 2003. 352 с.

Реймерс Н. Ф. Штильмарк Ф. Р. Особо охраняемые природные территории. М.: Мысль, 1978. 296 с.

Чижова В. П. Школа Природы. М.: Экоцентр «Заповедники», 1997. 156 с.

Штильмарк Ф. Р. Историография российских заповедников. М.: Логата, 1996. 340 с.

###### *Программу составили:*

**А. Н. Иванов**, доц., **В. П. Чижова**, с.н.с.

(Московский государственный университет)