

Управление охотничьими ресурсами

Основная цель программы – подготовить высококвалифицированных специалистов, имеющих теоретические знания в области биологии и экологии диких животных, управления популяциями, рационального использования и охраны охотничьих ресурсов в условиях изменяющегося антропогенного влияния; способных творчески применять современные методы, технологии и информацию на практике; умеющих самостоятельно проводить эксперименты, оценивать экспериментальные данные, определять их достоверность; способных работать на должностях, требующих высокой квалификации, в государственном и частном секторе экономики.

Предметы:

№	
I. ПРОГРАММНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ВЫСОКОГО ИННОВАЦИОННОГО ИЛИ ПРОБЛЕМНОГО УРОВНЯ	
I.1. Обязательные к изучению дисциплины	
1.	Методика изучения диких животных
2.	Экология и этология животных
3.	Охотничья териология и орнитология
4.	Ихтиология и аквакультура
5.	Биотехния, болезни и паразиты животных
6.	Охотничья кинология
7.	Товароведение продукции охотничьего хозяйства
8.	Организация и технология охоты
9.	Правовые основы использования и охраны диких животных
10.	Управление популяциями диких животных и продуктивность охотничьего хозяйства
I.2. Группы альтернативных предметов	
I.2.1. Группа альтернативных предметов „Устойчивое лесопользование“	
1.	Прикладная генетика и биотехнологии
2.	Устойчивое развитие лесного хозяйства
3.	Рекреационное лесоводство и парковедение
4.	Динамическая устойчивость лесных экосистем
I.2.2. Группа альтернативных предметов „Биологическое разнообразие“	
1.	Разнообразие и охрана экосистем суши
2.	Разнообразие и охрана позвоночных животных
3.	Разнообразие и охрана растений
4.	Природопользование
II. ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ПОДГОТОВКУ К ДОКТОРАНТУРЕ ИЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
II.1. Дисциплины, ориентированные на подготовку к докторантуре	
1.	Планирование и организация научных исследований
2.	Методология многомерной статистики
II. 2. Дисциплины, ориентированные на подготовку к профессиональной деятельности	
1.	Эдукология в профессии
2.	Методология консультирования
3.	Управление конфликтами

ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Цель учебной программы:

Цель учебной программы – подготовка магистров естественных наук, имеющих представление о процессах, происходящих в экосистемах, методиках их оценки, принципах природопользования и охраны природы; способных проводить эксперименты и применять современные знания и методики в природоохранной деятельности, требующей инноваций и интеграции знаний; умеющих решать проблемы в постоянно меняющихся условиях окружающей среды и критически оценивать теоретические и практические нововведения, формулировать научные идеи и обосновывать свои выводы и решения, осознавать последствия принятых решений и нести за них ответственность; подготовленных к профессиональной деятельности и учёбе в докторантуре.

Предметы:

№	Дисциплины
I. ПРОГРАММНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ВЫСОКОГО ИННОВАЦИОННОГО ИЛИ ПРОБЛЕМНОГО УРОВНЯ	
I.1. Обязательные к изучению дисциплины	
1.	Статистические методы в экологии
2.	ГИС в экологических исследованиях
3.	Биоиндикация окружающей среды
4.	Распространение загрязнений в экосистемах
5.	Разнообразие и охрана экосистем суши
6.	Методология научных исследований в экологии
7.	Разнообразие и охрана водных экосистем
8.	Антропогенные экосистемы
9.	Природопользование
10.	Политика окружающей среды
I.2. Группы альтернативных предметов	
I.2.1. Группа альтернативных предметов „Биологическое разнообразие“	
1.	Разнообразие и охрана растений
2.	Разнообразие и охрана позвоночных животных
3.	Разнообразие и охрана беспозвоночных животных
4.	Эколого-эволюционная генетика
I.2.2. Группа альтернативных предметов „Экология леса“	
1.	Экологизация лесовосстановления
2.	Формирование устойчивых древостоев
3.	Устойчивое развитие лесного хозяйства
4.	Управление лесами на охраняемых природных территориях
I.2.3. Группа альтернативных предметов „Качество окружающей среды“	
1.	Эпидемиология окружающей среды
2.	Экогидрология
3.	Радиоэкология
4.	Тяжёлые металлы в окружающей среде
II. ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ПОДГОТОВКУ К ДОКТОРАНТУРЕ ИЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
II.1. Дисциплины, ориентированные на подготовку к докторантуре	
1.	Планирование и организация экологических исследований
2.	Методология многомерной статистики в экологических исследованиях
II. 2. Дисциплины, ориентированные на подготовку к профессиональной деятельности	
1.	Эдукология в профессии
2.	Методология консультирования

