

Аннотация к рабочей программы дисциплины

Б1.В.01 ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Объем трудоемкости: 144 часа, зачетных единиц - 4

Цель дисциплины - изучение основных закономерностей рационального взаимодействия общества и природы.

Задачи дисциплины:

- научить анализировать результаты полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы, осуществлять биологический контроль, биологическую экспертизу.
- изучить вопросы охраны и воспроизводства растительного и животного мира
- оптимизация взаимоотношений между человеком и видами, популяциями, экосистемами;
- детальное изучение основ структуры и функционирования природных и созданных человеком систем;
- изучить проблемы использования, воспроизводства земельных, водных, минерально-сырьевых, лесных ресурсов, животного мира;
- формирование знаний о функционировании экологических систем и зависимости здоровья человека от качества окружающей среды;
- формирование у студентов навыков самостоятельной, аналитической и научно-исследовательской работы;
- развитие у студентов навыков работы с учебной и научной литературой.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Природопользование» относится к обязательным дисциплинам вариативной части (Б1.В.01) профессионального цикла подготовки магистров по направлению 06.04.01 Биология, магистерская программа: Экология растений. Развивается на стыке биологических, экологических и правовых дисциплин.

Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: Ботаника, Экология Краснодарского края, Охрана природы и др.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин: Экология растений, Агрэкология, Ресурсоведение и др. в цикле базовой и вариативной части ООП магистерской программы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-5

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине			
	знает	!	умеет	! владеет
ПК-5 <i>Способен анализировать результаты полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и</i>				

вычислительные комплексы, осуществлять биологический контроль, биологическую экспертизу.			
ИПК 5.1. Демонстрирует владение экспериментальными методами исследований и экологического контроля.	- экспериментальные методы биологических исследований и экологического контроля	- умеет эффективно применять на практике различные методы и методики биологических исследований.	- владеет навыками использования современной аппаратуры и опытом ведения экологического и биологического мониторинга.
ИПК 5.2. Анализирует результаты экспериментов и использует полученные данные в природоохранной деятельности.	- современные экспериментальные методы биологических исследований и эколого-биологического контроля и экспертизы	- умеет использовать полученные экспериментальные данные в природоохранной деятельности.	- владеет навыками использования вычислительных комплексов для анализа результатов экспериментов
ИПК 5.3. Владеет методами экологического контроля и способен проводить экологическую экспертизу.	- принципы организации эколого-биологических мероприятий по рациональному природопользованию. - знает основные методы проведения экологической экспертизы и экологического контроля.	- умеет эффективно применять на практике различные методы и методики биологических исследований.	- владеет методами экологического контроля. - способен проводить экологическую экспертизу

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Тема 1. Введение. Общие вопросы природопользования.	2	2	-	-	-

2.	Тема 2. Антропогенные воздействия на биосферу и ее защита.	28	8	-	20	42
3.	Тема 3. Рационализация природопользования и охрана окружающей среды.	6	2	-	4	30
	Итого по дисциплине:	36,3	12	-	24	72
	Контроль самостоятельной работы	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	72	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	144	12		24	-

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор  Сергеева В.В.