

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.16 ОХРАНА ПРИРОДЫ

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 72 часа, зачетных единиц - 2

Цель дисциплины: - изучить основные проблемы охраны природы, задачи ООПТ, главные направления рационального использования природных ресурсов

Задачи дисциплины: - изучить современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации,
- планировать и проводить мероприятия по лабораторным исследованиям, охране природы и восстановлению биоресурсов.

- изучить вопросы охраны и воспроизводства растительного и животного мира
- изучение основных проблем охраны природы: загрязнение воды, земель, воздуха, охрана растительности и животного мира;
- рациональное и плановое использование природных ресурсов;
- защита окружающей среды от загрязнения и разрушения для создания оптимальных условий существования человеческого общества,
- организация охраны природы, ООПТ в России и международное сотрудничество.
- 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 «Охрана природы» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.16) Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана подготовки бакалавров по направлению 06.03.01 Биология по профилю Биоэкология.

Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: Ботаника, Систематика покрытосеменных, Экология животных, Экология и рациональное природопользование и др.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин: Общая биология, Антропогенная трансформация растительного покрова, Экология растений и др. в цикле базовой и вариативной части ОПОП бакалавриата.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-4

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине		
	знает	умеет	владеет
ПК-4 - способен применять на производстве современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, планировать и проводить мероприятия по лабораторным исследованиям, охране природы и восстановлению биоресурсов			

ИПК 4.1. Умеет организовывать процесс проведения исследований с участием привлеченных коллективов исполнителей	- экспериментальные методы биологических исследований и экологического контроля	-умеет организовывать процесс проведения исследований с участием привлеченных коллективов исполнителей	– знаниями в области биологических и экологических наук; - основными терминами, понятиями и методологией современной экологии, рационального природопользования и охраны природы
ИПК 4.2 Умеет оценивать научные результаты отдельных ученых и/или коллективов исполнителей	- результаты фундаментальных исследований и научные работы отдельных ученых или коллективов исполнителей в области охраны природы и экологии	-умеет оценивать научные результаты отдельных ученых и/или коллективов исполнителей	– знаниями в области биологических и экологических наук;
ИПК 4.3. Обладает навыками проведения мероприятий по оценке состояния природной среды	- принципы организации эколого-биологических мероприятий по охране природы и рациональному природопользованию - знает основные методы по восстановлению природной среды и проведению экологической экспертизы	- умеет эффективно применять на практике различные методы и методики биологических исследований, в том числе по оценке состояния природной среды.	- владеет методами проведения мероприятий по обработке полевой, производственной и лабораторной биологической информации, оценке состояния и восстановлению природной среды.
ИПК-4.4 Знает правовые основы охраны природы и природопользования.	- знает правовые основы охраны природы и природопользования.	- использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства РФ в области охраны природы и природопользования в процессе комплексных исследований окружающей среды	- навыками работы с общественными и международными природоохранными организациями.

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	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	История охраны природы	4	2	2	-	4
2.	Охрана земель	4	2	2	-	6
3.	Охрана воды	4	2	2	-	6
4.	Охрана атмосферного воздуха	4	2	2	-	6
5.	Охрана растительности	4	2	2	-	6
6.	Охрана животных	4	2	2	-	6
7.	Охрана ландшафтов и заповедные территории	4	2	2	-	5,8
	Итого по дисциплине:	28	14	14	-	39,8
	Контроль самостоятельной работы	4	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	-	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	72			-	-

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет в 6 семестре.

Автор  Сергеева В.В.