

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, главнейшие 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 обязательным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 06.03.01 Биология по профилю: Биоэкология.

Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: Ботаника, Экология, Зоология, Биология размножения и развития, История биологии и др.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин: Теория эволюции, Основы рационального природопользования, Основы современного естествознания, Биогеография, Использование и охрана биологических ресурсов и др. в обязательной части, и части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана подготовки бакалавров по направлению 06.03.01 Биология.

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			

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

--	--	--	--

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)				
		6	—			
Контактная работа, в том числе:	32,2	32,2				
Аудиторные занятия (всего):	28	28				
Занятия лекционного типа	14	14	-	-	-	
Лабораторные занятия	-	-	-	-	-	
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	14	14	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
Иная контактная работа:						
Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4				
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2				
Самостоятельная работа, в том числе:	39,8	39,8				
<i>Курсовая работа / проект</i>	-	-	-	-	-	
<i>Контрольная работа</i>	-	-	-	-	-	
<i>Расчетно-графическая работа (РГР)</i>	-	-	-	-	-	
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>	19,8	19,8	-	-	-	
<i>Реферат</i>	-	-	-	-	-	
<i>Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	20	20	-	-	-	
Контроль:						
Подготовка к экзамену	35,7	35,7				
Общая трудоемкость	час.	72	72	-	-	-
	в том числе контактная работа	32,2	32,2			
	зач. ед	2	2			

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор  Сергеева В.В.