

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### **Б1.В.ДВ.02.01 ОХРАНА ПРИРОДЫ**

**Объем трудоемкости:** 108 часов, зачетных единиц - 3

**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 дисциплинам по выбору относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки магистров по направлению 06.04.01 Биология по профилю - Экология и охрана природы.

Развивается на стыке биологических, экологических и правовых дисциплин.

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

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин: Агроэкология, Ресурсоведение, Природопользование и др. в базовой части и части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры.

#### **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,		

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине		
	знает	умеет	владеет
планировать и проводить мероприятия по лабораторным исследованиям, охране природы и восстановлению биоресурсов			
ИПК 4.1. Знает правовые основы охраны природы и природопользования.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знает правовые основы охраны природы и природопользования.</li> <li>- эксперименталь-ные методы биологических исследований и экологического контроля</li> <li>- правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства РФ в области охраны природы и природопользования.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию и методику проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с общественными и международными природоохранными организациями.</li> </ul>
ИПК 4.2. Организует научные исследования и природоохранные мероприятия с участием привлеченных коллективов исполнителей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- современные экспериментальные методы биологических исследований и эколого-биологического контроля и экспертизы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет организовывать научные исследования и природоохранные мероприятия с участием привлеченных коллективов исполнителей.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями в области биологических и экологических наук;</li> <li>- основными терминами, понятиями и методологией современной экологии, рационального природопользования и охраны природы.</li> </ul>
ИПК 4.3. Владеет методами проведения мероприятий по обработке полевой, производственной и лабораторной биологической информации, оценке состояния и восстановлению	<ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы организации эколого-биологических мероприятий по охране природы и рациональному природопользованию.</li> <li>- знает основные методы по</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет эффективно применять на практике различные методы и методики биологических исследований.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет методами проведения мероприятий по обработке полевой, производственной и лабораторной биологической информации, оценке состояния и восстановлению</li> </ul>

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине		
	знает	умеет	владеет
природной среды.	восстановлению природной среды и проведению экологической экспертизы и экологического контроля.		природной среды.

**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.	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	-	10
	Итого по дисциплине:	28	14	14	-	44
	Контроль самостоятельной работы	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация ( ИКР)	0,3	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю		-	-	-	-
	<b>Общая трудоемкость по дисциплине</b>	<b>108</b>			-	-

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет.

Автор  Сергеева В.В.