

## 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, 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 обязательным дисциплинам вариативной части (Б1.В.ДВ.02.01) 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 и др.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин: Экология растений, Агроэкология, Ресурсоведение, Природопользование 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-4

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине		
	знает	умеет	владеет

<p><b>ПК-4 -</b> 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>			
<p><b>ИПК 4.1.</b> 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><b>ИПК 4.2.</b> 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;</p>
<p><b>ИПК 4.3.</b> 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</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>

<b>ИПК-4.4</b> 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	
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
	<b>Итого по дисциплине:</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>44</b>
	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.