

## 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, Агроэкология, 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
<b>ПК-5</b> <i>Способен анализировать результаты полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы, осуществлять биологический контроль, биологическую экспертизу.</i>			

<b>ИПК 5.1.</b> Знает и владеет 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.
<b>ИПК 5.2.</b> Умеет анализировать результаты экспериментов и использовать 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
<b>ИПК 5.3.</b> 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.	<b>Тема 1. Введение. Общие вопросы природопользования.</b>	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
	<b>Итого по дисциплине:</b>	<b>36,3</b>	12	-	24	<b>72</b>
	Контроль самостоятельной работы	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация ( ИКР)	0,3	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	72	-	-	-	-
	<b>Общая трудоемкость по дисциплине</b>	<b>144</b>	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>-</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

Автор  Сергеева В.В.