

## Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Б1.В.04 Общая экология»

(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** Цель дисциплины – формирование у студентов знаний о фундаментальных закономерностях в области экологии, об особенностях развития и функционирования экологических систем, умений творчески использовать в научно-исследовательской деятельности знание фундаментальных разделов биологических и экологических дисциплин.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать системные знания об основных закономерностях экологии и особенностях функционирования экологических систем;
- познакомить студентов с понятийной и терминологической базами, а также с экспериментальными методами исследований в экологии (по тематике проводимых разработок);
- сформировать знания о современных проблемах сохранения биоразнообразия и устойчивого природопользования;
- развивать навыки использования информационных ресурсов биологического и экологического содержания в профессиональной деятельности;
- сформировать навыки проведения дискуссий на научных (научно-практических) мероприятиях и компетентного участия в обсуждении и решении острых проблем в условиях глобальной индустриализации и урбанизации планеты;
- развивать у студентов навыки самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы, анализа результатов экспериментов и представления их в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Б1.В.04 Общая экология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана подготовки бакалавров по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

В ходе изучения данной дисциплины рассматриваются различные направления экологии как комплексного междисциплинарного научного направления.

В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

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

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-3 – Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность, включая основы экологических знаний, рационального природопользования и охраны окружающей среды</b>	
ПК-3.1 – Демонстрирует способность планировать и реализовывать воспитательную деятельность с учётом современных экологических знаний и принципов охраны окружающей среды	– знает научные основы общей экологии, понятийную и терминологическую базы экологии; знает основные характеристики и особенности функционирования экологических систем, механизмы поддержания стабильного состояния биотических сообществ и биологического разнообразия на планете – умеет использовать в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных по экологии, проводить дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях; умеет объяснять причины нарушения устойчивости экосистем и биосферы планеты,

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p>современные проблемы сохранения биоразнообразия и устойчивого природопользования</p> <p>– владеет понятийной и терминологической базами экологии; навыками компетентного участия в обсуждении и решении острейших проблем в условиях глобальной индустриализации и урбанизации планеты; владеет навыками планирования и реализации воспитательной деятельности с учётом современных экологических знаний и принципов охраны окружающей среды</p>

**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.	Научные основы экологии		4	4		2
2.	Взаимодействие организма и среды		4	4		2
3.	Экологические факторы среды		2	2		
4.	Популяции		4	4		2
5.	Продолжительность жизни. Кривые выживания		2	2		
6.	Биотические сообщества		4	4		2
7.	Экологические системы		4	4		4
8.	Биосфера		2	2		
	<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>	<b>141</b>	<b>26</b>	<b>26</b>		<b>89</b>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	3	1	2		
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	0,2	0,1		
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине					

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

**Автор:**

Комарова Светлана Николаевна