

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Экология

**по направлению/специальности 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели:**

- сформировать экологическое мышление в усвоении последующих дисциплин естественно научного цикла и в их дальнейшей профессиональной деятельности;
- приобрести знания о структуре экологии, биосферы;
- изучить состав экосистем и процессы, которые в них происходят;
- получить знания об основных экологических проблемах современности;
- освоить последствия воздействия на биосферу и человека различных факторов;
- сформировать знания о влиянии народнохозяйственных мероприятий на природу;
- изучить методы защиты окружающей среды и человека

### 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО (ВПО)

Дисциплина «Экология» относится к блоку 1 базовой части.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен владеть:

- ОК-5 способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;
- ОПК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-14 способностью использовать знания основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности.

### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)

### 5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, лабораторные занятия, семинары.

### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: лабо-

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

рабочие программы, практические работы, рефераты.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: лабораторные работы, доклады.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.