

## **АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «Экологическая безопасность»  
Направление подготовки 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика  
Основная профессиональная образовательная программа: "Nuclear Technologies"  
Отделение ядерной физики и технологий

### **Цель изучения дисциплины:**

- ознакомление студентов с системой экологической безопасности и мировым опытом ее применения для управления качеством окружающей среды.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- создать представление о системе экологической безопасности и ее компонентах;
- познакомить с принципами проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- изучить основные принципы экологического мониторинга атмосферы, гидросферы, литосферы;
- ознакомить с основными подходами к управлению качеством окружающей среды;
- изучить принципы создания стандартов качества окружающей среды;
- создать представления о функционировании системы экологической безопасности в ядерной отрасли.

### **Место дисциплины в структуре ООП:**

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений;  
изучается на 3 курсе в 6 семестре.

### **Общая трудоемкость дисциплины:**

4 зачетных единицы.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

**ПК-12** – Способен применять нормы и правила ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности.

### **Индикаторы достижения компетенций:**

**З-ПК-12** Знать нормы и правила ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности;

**У-ПК-12** Уметь применять нормы и правила ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности;

**В-ПК-12** Владеть навыками применения норм и правил ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности.

### **Формы итогового контроля:**

экзамен.