

**АННОТАЦИЯ**  
**Б1.В.ДВ.06.02 «РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**  
по направлению подготовки бакалавриата  
**27.03.01 «Стандартизация и метрология»**  
направленность подготовки  
**«Стандартизация»**

**1. Основные разделы дисциплины**

Основные физические законы в области ядерной физики. Биологическое воздействие ионизирующих излучений на человека. Закономерности радиоактивного загрязнения промышленной продукции и природных объектов. Принципы радиационной защиты. Защита временем. Защита расстоянием. Снижение мощности источника. Применение стационарных средств защиты. Методика проверки стационарных средств защиты. Применение индивидуальных средств.

**2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Трудоемкость дисциплины:	– 4 зачетных единиц
Всего часов	–144 час.
Из них:	
Аудиторных	– 54 час.
Из них:	
лекции	- 18час.
практики	– 36 час.
лабораторные работы	- 36 час
Самостоятельная работа	- 54 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экз	- 6 семестр