

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Направление подготовки – 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль/программа подготовки – Безопасность труда

Семестр 6

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Радиационная безопасность» - формирование у будущих бакалавров базовых знаний в области основных методов и систем обеспечения радиационной безопасности с учетом особенностей ионизирующего излучения, дозиметрии и использования приборов, применяемых для радиационного контроля.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.02 «Радиационная безопасность» реализуется в рамках вариативной части программы направления 20.03.01 «Техносферная безопасность».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-14: способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. «Основные сведения об ионизирующих излучениях».

Тема 2. «Взаимодействие ионизирующих излучений с веществом».

Тема 3. «Основные принципы защиты от ионизирующих излучений».

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - _____ зачет _____

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: к.т.н., доцент _____ Киндеев Е.А.

Заведующий кафедрой «Автотранспортная
и техносферная безопасность» _____ Ш.А. Амирсейидов

Председатель
учебно-методической комиссии
направления 20.03.01 _____ Ш.А. Амирсейидов

Директор института машиностроения
и автомобильного транспорта _____ А.И. Ёлкин

Дата: 30.08.19 _____

