

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Радиационная безопасность»  
20.03.01 "Техносферная безопасность"  
(7 семестр)

**1. ЦЕЛЮЮ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** - является формирование у студентов систем профессиональных знаний и овладение навыками решения задач в области безопасности перевозочного процесса и организации перевозок с применением современных методов и средств информационных технологий в транспортных системах.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО.** Дисциплина относится к вариативной части дисциплин направления 20.03.01. «Техносферная безопасность» и изучается посредством проведения лекционных и практических и самостоятельных занятий.

Занятия должны стимулировать интерес студентов к выбранной специальности и развивать их творческое мышление, носить проблемный характер, читаться с применением современных технических средств обучения, изучается в 7 семестре совместно с дисциплинами «Пожарная безопасность», «Промышленная безопасность».

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.** Обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**знать:**

- структуру организации дорожного движения радиоактивных грузов;
- основные задачи и направления организации дорожного движения радиоактивных грузов;
- нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека;
- нормативные уровни допустимых негативных воздействий на окружающую среду;

**уметь:**

- определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека;
- определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на окружающую среду;

**владеть:**

- методикой определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

**ПК-14** Способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.** Изучаются действующие в стране и за рубежом нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, а так же организация практической работы по соблюдению установленных уровней допустимых негативных воздействий.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачет**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ч.

Составитель: профессор, к.т. н. Касаткин Ф. П.

Заведующий кафедрой АТБ Ш.А. Амирсейидов

Председатель учебно-методической комиссии

направления 23.03.01. "Технология транспортных процессов» Ш.А. Амирсейидов

Директор института

Печатный лист

А.И. Елкин

Дата: 04.05.16

