

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ТЕХНОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК**

Направление подготовки 20.03.01. **Техносферная безопасность**  
8 семестр

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков по техногенным системам защиты окружающей среды (ОС) и оценки экологического риска от неблагоприятных антропогенных воздействий при ведении различных технологических процессов.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Учебная дисциплина «Техногенные системы и экологический риск» – дисциплина, которая входит в дисциплины по выбору (Б1.В.ДВ) и имеет индекс Б1.В.ДВ.8.2

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: общепрофессиональные компетенции, предусмотренные ФГОС ВО: способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ОПК-4).

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**


Техногенные системы защиты атмосферы от загрязнений. Техногенные системы защиты гидросферы от загрязнений. Техногенные системы защиты окружающей среды от энергетических загрязнений. Твердые отходы производства, их использование и переработка. Экологические риски защиты ОС. Мониторинг загрязнения почв. Водопользование промышленных предприятий

5. **ВИД АТТЕСТАЦИИ** – 8 семестр – экзамен.

6. **КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - 8 семестр – 4 з.ед.

Составитель:  доцент Туманова Н.И.

/ Заведующий кафедрой «Автотранспортная и техносферная безопасность»

 Амирсейидов Ш.А.

/ Председатель учебно-методической комиссии направления

20.03.01 «Техносферная безопасность»  Амирсейидов Ш.А.

Директор института М и АТ  А.И.Елкин

Дата:



ТСБ 113