

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду»

Направление подготовки – 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль/программа подготовки – Безопасность труда

Семестр 5

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков по использованию систем защиты от неблагоприятных антропогенных воздействий при ведении различных технологических процессов

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП.

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду» входит в вариативную часть ОПОП направления подготовки – 20.03.01 Техносферная безопасность

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-4 способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды ;

ПК-11 способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды

ПК-14 экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

ПК-16 способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Экологическая оценка состояния окружающей среды

Тема 2. Основы экологической экспертизы.

Тема 3. Защита атмосферы от загрязнений.

Тема 4. Защита гидросферы от загрязнений. Водопользование промышленных предприятий

Тема 5. Защита окружающей среды от энергетических загрязнений.

Тема 6. Твердые отходы производства, их использование и переработка

Тема 7. Экономические механизмы охраны окружающей среды. Расчет платежей за загрязнение окружающей среды и размещение отходов


Тема 8. Мониторинг загрязнения почв за состоянием техносферы

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

6. **КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - 5 семестр – 6 з. ед.;

Составитель:  доцент кафедры АТБ Туманова Н.И.

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

Председатель учебно-методической комиссии направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»  Амирсейидов Ш.А.

Директор института МиАТ  А.И. Елкин

Дата: 30.08.19.