

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины « Экологическая экспертиза и контроль»**  
**программы профессиональной переподготовки**  
**«Безопасность технологических процессов и производств»**

**1. Цель дисциплины** - получение студентами теоретических знаний и практических навыков определения соответствия намечаемой хозяйственной деятельности общим для мирового экспертного сообщества экологическим принципам и нормам с учетом российских законов и стандартов в области экологической экспертизы, оценки воздействия на окружающую среду и контроля.

**Задачи дисциплины:**

- развить у студентов экологическое мышление при рассмотрении различных задач экологического проектирования и экспертирования;
- дать представление о целях проведения экологической экспертизы, научить методам экологической экспертизы;
- ознакомить с видами и типами воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- осветить нормативно-правовую базу экологической экспертизы;
- дать представление о подходах и применяемых системах оценок при нормировании состояния окружающей природной среды;
- ознакомить с регламентом, процедурой проведения и итоговыми документами государственной экологической экспертизы;
- сформировать системное понимание необходимости совершенствования эколого-экспертной деятельности.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ПК-10, ПК-16.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** основные методы и способы переработки отходов различного происхождения; критерии оценки эффективности производства;

**уметь:** составлять инструкции безопасности, подобрать и предложить необходимую схему и экобиозащитное оборудование; определять зоны повышенного техногенного риска;

**владеть:** методами анализа и расчета процессов в промышленных аппаратах, выбора их конструкции, определение технологических и экономических показателей работы аппаратов; методами анализа эффективности функционирования химических, нефтехимических и биохимических производств.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 26 часов, из них аудиторные занятия – 8/14/\_\_\_ часов, самостоятельная работа – 4 часа.

**5. Вид промежуточной аттестации:** зачёт – 2 семестр.

**6. Рабочую программу разработал:**

С.А. Шемшурина, доцент кафедры ТТНК.