

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Экспертиза проектов»
для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность
(профиль) образовательной программы - Безопасность жизнедеятельности в
техносфере**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний и умений по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности в прединвестиционной и проектной документации, а также практических навыков использования методов и принципов оценки воздействия на окружающую природную среду и проведения государственной экологической экспертизы.

Задачи дисциплины:

- развить у студентов экологическое мышление при решении проектных задач с различными видами экологического проектирования;
- дать представление о целях проведения ОВОС хозяйственной и иной деятельности;
- ознакомить с типами и видами воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- осветить нормативно-правовую базу экологической экспертизы;
- ознакомить с регламентом, процедурой проведения и итоговыми документами государственной экологической экспертизы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общепрофессиональные компетенции:

- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12);
- готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать: типовые методики расчета концентрации вредных веществ, содержащихся в выбросах и сбросах предприятий; порядок заполнения и ведения паспорта природопользователя для предприятий; принципы и методы проведения экологической экспертизы при разработке проектов, новой техники, технологий, материалов и веществ (ОПК-3, ПК-12, ПК-18);

2) Уметь: составлять тома ОВОС, ПДВ, НДС, лимитов размещения отходов; пользоваться нормативно-технической и правовой документацией по вопросам экологической безопасности; анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания промышленных объектов (ОПК-3, ПК-12, ПК-18);

3) Владеть: навыками подготовки материалов к проведению экологических экспертиз и аудиторских проверок действующих и проектируемых объектов; проведения экспертиз безопасности и экологичности проектов, предприятий, технических систем, составления экологических паспортов предприятий; согласования в органах экологического надзора проектируемых материалов (ОПК-3, ПК-12, ПК-18).

3. Содержание дисциплины

Организационно-правовые основы экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду. Методология и общие принципы проведения экологической оценки. Экологическая оценка инвестиционных проектов. Экологическая экспертиза проектных материалов. Экологическая экспертиза производственного объекта, технологии, новой техники. Оценка эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий. Экологический аудит. Экологическая оценка территорий.

Экспертиза социально-экономических программ развития региона и территориально-промышленных комплексов.