

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.04.2025 10:05:34  
Уникальный программный ключ: *подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность»*  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### *учебной дисциплины Б1.О.33 «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)»*

#### **Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний по оценке воздействия, экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности при разработке технических проектов, государственных программ и других документов в соответствии с действующим законодательством; дать представление о процедуре ОВОС.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- развить у студентов экологическое мышление при оценке воздействия на окружающую среду;
- рассмотреть цели проведения ОВОС хозяйственной и иной деятельности; научить методам ОВОС;
- выделить особенности нормативно-правовой базы ОВОС; системы оценок и нормирования состояния ландшафтов и их компонентов;
- ознакомить с содержанием разделов ОВОС (состав материалов, представляемых на государственную экологическую экспертизу);
- реализовать практический подход в расчетах предельно допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ; определения приоритетных ЗВ и источников воздействия на ОС; корректировки размеров санитарно-защитных зон; сравнения вариантов проектных решений.

#### **Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата**

Дисциплина входит в перечень обязательных курсов вариативной части ОП.

Для изучения дисциплины студент должен обладать знаниями, полученными при изучении дисциплин «Общая экология», «Промышленная экология», «Экологический мониторинг».

#### **Основные блоки и темы дисциплины**

Правовая и нормативно-методическая база ОВОС в России. Процедуры экологического сопровождения планируемой хозяйственной деятельности в России. Порядок организации и проведения ОВОС.

Оценка воздействия на атмосферу. Нормирование загрязняющих веществ в окружающей среде. Оценка воздействия на поверхностные воды. Оценка воздействия на литосферу (включая подземные воды). Оценка воздействия на почвенный покров, растительный покров, животный мир. Оценка и прогноз антропоэкологических аспектов.

Нормирование экологического состояния территорий в России.

Оценка экологической эффективности технологических процессов и производств.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины** УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПКУВ-1.1; ПКУВ-1.2; ПКУВ-1.3; ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2; ПКУВ-3.3; ПКУВ-3.4; ПКУВ-6.1; ПКУВ-9.1

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:** цели проведения ОВОС хозяйственной и иной деятельности; методы и средства ОВОС; содержание разделов ОВОС; нормативно-правовую базу ОВОС;

**уметь:** отбирать необходимые для экспертных оценок факты и данные, прослеживать многоуровневую связь различных природных и социально-экономических факторов);

**владеть:** навыками расчетов предельно допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ; определения приоритетных ЗВ и источников воздействия на ОС; корректировки размеров санитарно-защитных зон; сравнения вариантов проектных решений.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зачетных единицы (216 часов).

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен, курсовая работа.

Разработчик

Г.Н. Гунина

Зав. выпускающей кафедрой

Ю.И. Сухоруких

