

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.17 Экологическая экспертиза воздействия на окружающую среду

Кафедра «Техносферная безопасность»

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение студентами знаний по оценке воздействия и экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности при разработке градостроительных проектов, технических проектов, государственных программ и других документов в соответствии с действующим законодательством; формирование понятий о процедуре и различных формах экологических экспертиз.

Основными задачами дисциплины являются:

- развить у студентов экологическое мышление при решении проектных задач с различными видами экологического проектирования;
- дать представление о целях и методах проведения ОВОС хозяйственной и иной деятельности;
- ознакомить с типами и видами воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- осветить нормативно-правовую базу экологического проектирования и экспертизы;
- ознакомить с содержанием разделов ОВОС, составом материалов и документов, представляемых на экологическую экспертизу;
- ознакомить с регламентом, процедурой проведения и итоговыми документами государственной экологической экспертизы;
- сформировать представление о механизмах лицензирования и сертификации, составляющих содержание административных методов управления природопользованием.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана Б1.В.17

Дисциплина относится к вариативной части по учебному плану.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-1);
- знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, планировки и застройки населенных мест (ПК -1);
- способностью осуществлять контроль в области экологической безопасности (ПК-9).

4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 час.)

5. Дополнительная информация:

- виды учебной работы:

Лекции – 16 часов;

Практические работы – 32 часов;

В том числе:

Деловая игра – 2 часа

Экскурсионное занятие – 4 часа

СРС – 24 часа.

- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Использование компьютерного класса для выполнения расчетных задач с использованием автоматизированных программ:

- расчета приземных концентраций «Эколог»;

- расчета уровней шумового воздействия «Эколог –Шум»

(Разработчик программы фирма «Интеграл», С-Петербург).

6. Виды и формы промежуточной аттестации – зачет.