

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 Экологическое проектирование и экспертиза

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единицы (72 часов, из них – 24,2 часов аудиторной нагрузки, в том числе лекционных 6 ч., практических 18 ч., 0,2 – ИКР; 47,8 часа самостоятельной работы)

#### Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины «Экологическое проектирование и экспертиза» заключается в формировании у студентов знаний о подходах к проведению экологической оценки воздействия проектов на окружающую среду, а также ознакомление с процедурой проведения экологической экспертизы проектов на основе существующей в Российской Федерации законодательной базы.

#### Задачи дисциплины

В задачи дисциплины входят:

- формирование понятия об оценке воздействия на окружающую среду, экологическом проектировании и экологической экспертизе;
- рассмотрение требований к оценке воздействия на окружающую среду в Российской Федерации;
- изучение порядка организации и проведения процедур государственной и общественной экологических экспертиз;
- изучение особенностей проведения экологической оценки в различных отраслях хозяйственной деятельности;

#### Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экологическое проектирование и экспертиза» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и является дисциплиной по выбору. Предшествующие смежные дисциплины, изучаемые в квалификации «Бакалавр»: «Экология», «Основы природопользования», «Охрана природы», «Рациональное использование природных ресурсов» и др.

#### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-7, ПК-9, ПК-10.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-7	способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по ее охране и обеспечению устойчивого развития, разрабатывать стратегии и программы эколого-	Основы рационального природопользования, особенности воздействия хозяйственных объектов на окружающую среду.	Осуществлять процедуру оценки воздействия хозяйственных объектов на окружающую среду,	Методами по снижению экологических рисков, решать инженерно-географические задачи.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		экономической оптимизации хозяйственной деятельности в городах и регионах, разрабатывать меры по снижению экологических рисков, решать инженерно-географические задачи.			
2	ПК-9	способностью проводить комплексную географическую и эколого-экономическую экспертизу при разработке и принятии региональных управленческих решений, проектов социально-экономического развития территорий и городов разного иерархического уровня, бизнес-планов производственной и иной деятельности.	Содержание комплексной географической и эколого-экономической экспертизы.	проводить комплексную географическую и эколого-экономическую экспертизу.	Способами принятия региональных управленческих решений, проектов социально-экономического развития территорий и городов разного иерархического уровня.
3	ПК-10	способностью осуществлять глобальный, региональный и локальный географический и экологический аудит	Сущность географического и экологического аудита	принципы проектирования и определения экологического риска реализации проектов; принципы функционирования природных и природно-технических системах;	Методами осуществления географического и экологического аудита

### Основные разделы дисциплины:

1. Экологическое проектирование, экспертиза оценки воздействия на окружающую среду и объекты их изучения.
2. Процесс экологической экспертизы
3. Проблемы глобального характера и проблемы, общие для разных отраслей, рассматриваемые в процессе экологической экспертизы
4. Проблемы социального и культурного характера, рассматриваемые в процессе экологической экспертизы

5. Экономический анализ проектов с учетом затрат и выгод, обусловленных состоянием окружающей среды
6. Природоохранные функции и возможности учреждений. Участие общественности и роль неправительственных организаций в проведении экологической экспертизы
7. Экологическая оценка проектов отраслей сельского хозяйства
8. Экологическая оценка объектов транспорта, градостроительства, водоснабжение и удаления отходов, туризма
9. Экологическая оценка объектов энергетики и тяжелой промышленности

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

**Основная литература:**

1. Экологическое проектирование и экспертиза [Текст] : учебник для студентов вузов / К. Н. Дьяконов, А. В. Дончева. - М. : Аспект Пресс, 2005. - 384 с. (в библиотеке КубГУ 30 экз.)
2. Экологическое проектирование и экспертиза [Текст] : учебник для студентов вузов / К. Н. Дьяконов, А. В. Дончева. - М. : Аспект Пресс, 2002. - 384 с. (в библиотеке КубГУ 50 экз.)
3. Экологическое проектирование и экспертиза [Текст] : практика : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по спец. 012500 География, 013100 Экология, 013400 Природопользование, 013600 Геоэкология / А. В. Дончева. - М. : АСПЕКТ ПРЕСС, 2002. - 286 с. (в библиотеке КубГУ 50 экз.)