

АННОТАЦИЯ

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

Объем трудоемкости дисциплины для студентов направления 05.04.02 География (ЗФО): 2 зачетные единицы (72 часа, из них: 10,2 часа – контактная работа, в том числе: аудиторные занятия – 10 часа (лекционных 4 ч., практических 6 ч.), иная контактная работа – 0,2 часа; самостоятельная работа – 58 часа; контроль – 3,8 часа.

Цель дисциплины: 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:

1. Формирование понятия об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), экологическом проектировании и экологической экспертизе
2. Рассмотрение требований к ОВОС в Российской Федерации
3. Изучение порядка организации и проведения процедур государственной и общественной экологических экспертиз
4. Изучение особенностей проведения экологической оценки в различных отраслях хозяйственной деятельности

Место дисциплины в структуре ООП ВО

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

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся 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-экономической оптимизации хозяйственной деятельности в городах и регионах, разрабатывать меры по снижению экологических	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
		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.)