

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 «Экологическая экспертиза и сертификация»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы (108 часов, из них – 54 ч. аудиторной работы: лекционных 18 ч., практических 36 ч.; КСР 4 ч., ИКР 0,2 ч., 49,8 ч. самостоятельной работы студента).

Цель дисциплины:

Целью дисциплины является формирование у студентов глубоких знаний, необходимых для принятия экологически ориентированных решений в области охраны окружающей среды в различных сферах хозяйственной деятельности;

Задачи дисциплины:

- изучить законодательную и нормативно-методическую базу проведения экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду;
- проанализировать историю развития и международную практику в области экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую природную среду;
- сформировать представление о целях, принципах и порядке проведения экологической экспертизы;
- освоить методы и практические приемы ОВОС, сформировать представление о правилах и процедурах экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Экологическая экспертиза и сертификация» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Для изучения дисциплины «Экологическая экспертиза и сертификация» необходимо освоение следующих дисциплин: «Высшая математика», «Ноксология», «Механизм формирования природно-техногенных экосистем», «Деятельность в сфере обращения с опасными отходами», «Метрология, стандартизация и сертификация».

Знания, полученные при изучении курса «Экологическая экспертиза и сертификация», помогут в освоении таких дисциплин как «Управление техносферной безопасностью», «Процессы переноса техногенных загрязнений в окружающей среде» / «Экологические аспекты природопользования».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции: ОПК-3; ПК-14; ПК-18.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	Владеть навыками
1.	ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	существующее законодательство в области охраны окружающей среды и экологической экспертизы; правовые и нормативные документы, определяющие нормативно-	использовать знания нормативно-правовых норм при оценке последствий хозяйственной деятельности, разработать проектную документацию и получить	методами эколого-правовой оценки последствий антропогенной деятельности; принципами обеспечения экологическо

			правовую базу организации и проведения государственной экологической экспертизы.	необходимые материалы для экологического обоснования проектов на различных этапах.	й безопасности;
2.	ПК-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	принципы проведения экологической экспертизы и процедуры ОВОС; значение государственной экологической экспертизы в системе принятия хозяйственных решений и ее роли как механизма предупреждения негативных последствий воздействия хозяйственной деятельности на окружающую природную среду;	определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду; оценить воздействие различных видов хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды и здоровье человека;	Методами определения значений допустимых негативных воздействий; системой методов проведения экологической экспертизы для различных видов деятельности;
3.	ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	классификацию и основные характеристики потенциально опасных объектов и требования безопасности к ним; принципы формирования и работы экспертной комиссии; важнейшие аналитические методы, реализуемые в системе ОГСНК, перспективы развития аналитической базы. Выбор	осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации.	процедурой проведения научной экспертизы безопасности; процедурой проведения экологической экспертизы, процедуры ОВОС, сертификации машин и материалов на конкретном промышленном объекте;

			схемы анализа и приоритетности измерений концентраций загрязняющих веществ.		
--	--	--	---	--	--

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы	22	4	6	-	12
2.	Порядок организации и проведения (процедура) государственной и общественной экологической экспертизы.	46,8	8	18	-	20,8
3.	Экологическая сертификация: принципы, цели, основные понятия	35	6	12	-	17
Итого по дисциплине:			18	36	-	49,8

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Экологическая экспертиза: учебное пособие для студентов вузов / под ред. В. М. Питулько. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2010. - 523 с. - (Высшее профессиональное образование, Естественные науки). - Библиогр.: с. 512-516.
2. Кукин, П. П. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / П. П. Кукин, Е. Ю. Колесников, Т. М. Колесникова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 453 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02320-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/F82888EA-47E3-4D8F-87A0-3E3D42429185.

Автор РПД Сальникова А.А.