

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду

Наименование ОПОП ВО

05.03.06 Экология и природопользование. Экологическая безопасность

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду» является обучение принципам и информационным методам управления природопользованием и охраны окружающей среды, оценки экологических проектов.

Задачи:

- базовое мышление в методологии проведения оценки воздействия на окружающую среду и экологических экспертиз;
- представление о разработке методов и способов прогноза изменений окружающей среды и здоровья населения, планирования производственных инвестиций, анализа их реальности и жизнеспособности;
- стремление к обучению работающих и населения основам оценки качества окружающей среды для разрешения экологических проблем и конфликтных ситуаций.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
			Знания:	Умения:
05.03.06 «Экология и природопользование» (Б-ЭП)	ПК-8	Владение знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска	Знания:	теоретические основы экологической экспертизы, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды
			Умения:	оценивать состояние природной среды и уровень техногенной нагрузки для обеспечения экологической безопасности
			Навыки:	проводить анализ достоверной информации для решения прикладных экологических задач по организации экологического мониторинга, экологической экспертизы
ПК-9	Владение методами подготовки документации для экологической	Знания:	теоретические основы экологической экспертизы	

		экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами	Умения:	оценивать экономический ущерб и риски для природной среды, экономическую эффективность природоохранных мероприятий
			Навыки:	методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, платы за пользование природными ресурсами
	ОПК-6	Владение знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды	Знания:	основы оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды
			Умения:	выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия; выявлять принципы оптимизации среды обитания
			Навыки:	методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Введение. Основные понятия.
- 2) Нормативно-правовое обеспечение экологической оценки в РФ
- 3) Состав материалов ОВОС и виды экологических экспертиз
- 4) Экологическое обоснование предпроектной документации.
- 5) ОВОС и общественные слушания
- 6) Государственный экологический контроль за исполнением требований заключения ГЭЭ
- 7) Оценка воздействия на компоненты окружающей среды
- 8) Плата за негативное воздействие на окружающую среду.
- 9) Общие требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий
- 10) Статистическая отчетность предприятия по природным ресурсам и охране окружающей среды.
- 11) Оценка экологического риска и экологической эффективности
- 12) Экологическая безопасность на предприятии

Трудоёмкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудоёмкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттестации	
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
05.03.06 Экология и природопользование	ОФО	Бл1.В	4	3	73	36	36	0	1	0	35	Э

Составители(ль)

Гриванов И.Ю., кандидат географических наук, доцент, Кафедра экологии, биологии и географии, Igor.Grivanov@vvsu.ru