

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
«Б1.О.25 Экологическое нормирование»

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц

**Цель дисциплины:**

Целью освоения дисциплины является:

- формирование у студентов системных представлений о теоретических и методических основах экологического нормирования;
- информирование студентов о современных тенденциях развития экологической нормативной базы и ее реализации, о роли экологического нормирования как базы для эффективного управления природопользованием и формирования устойчивой экономики;
- развитие навыков разработки экологических нормативов и оценок устойчивости природных комплексов.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать представление об устойчивости природных систем;
- создать системные представления о структуре экологического нормирования в РФ;
- информировать о зарубежном опыте экологического нормирования;
- проанализировать действующую систему экологического нормирования для различных направлений природопользования;
- сформировать представление об экологическом нормировании как базе для экономического

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Экологическое нормирование» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики.	
Б-ОПК-4.1. Применяет знания основ Федерального законодательства и нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды, экологии и природопользования в соответствии с поставленными задачами.	Б-ОПК- 4.2. Имеет представление о системе государственного управления сферой природопользования, методах и формах правового регулирования охраны окружающей среды, с учетом норм профессиональной этики.

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.  
 Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре (для студентов ОФО)

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение. Сущность, цели и задачи, история экологического нормирования в РФ. Экологическое нормирование как основа формирования устойчивой экономики	8	2	2	-	4
2.	Направления, принципы, проблемы формирования экологических нормативов	10	2	2	-	6
3.	Теоретические основы нормирования техногенных нагрузок. Экологический потенциал, ассимиляционная емкость и устойчивость природных систем.	6	2	2	-	2
4.	Правовые основы экологического нормирования и стандартизации. Виды экологических стандартов	12	2	2	-	8
5.	Экологическое нормирование в сфере водопользования	12	2	2	-	8
6.	Экологическое нормирование воздействий на атмосферу	12	2	2	-	8
7.	Экологическое нормирование в сфере землепользования	14	2	4	-	8
8.	Экологическое нормирование в сфере обращения с отходами	16	2	6	-	8
9.	Экологическое нормирование в сфере использования объектов флоры и фауны	12	2	4	-	6
10.	Экономические аспекты экологического нормирования	13	2	4	-	7
11.	Экологическое нормирование и деятельность. Промышленных предприятий. Отраслевое экологическое нормирование. Экологический учет	12	2	2	-	8
12.	Зарубежный опыт экологического нормирования	12	2	2	-	8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		34	34	-	81

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор О.В. Стаценко