

**Аннотация к рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.О.07 Нормирование качества окружающей среды»**

**Объем трудоемкости:** 8 зачетных единиц

**Цель дисциплины:**

- 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 регулирования природопользования.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина 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 применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики	
ОПК-4.1 Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования в ходе оценки потенциального непосредственного или опосредованного воздействия проекта на окружающую среду	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знает современное природоохранное законодательство; основные законы по охране окружающей среды и природопользованию;</li> <li>- использовать знания в своей профессиональной деятельности;</li> <li>- пользоваться основными нормативно-правовыми документами;</li> <li>- использовать разнообразные источники информации для получения правовых знаний</li> <li>- владеет методами оценки воздействия последствия причиненного вреда природе;</li> <li>- навыками проведения экологического контроля, экологической экспертизы;</li> <li>- методами экологического нормирования и стандартизации;</li> </ul>

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	
1.	Введение. Сущность, цели и задачи, история экологического нормирования в РФ. Экологическое нормирование как основа формирования устойчивой экономики	38	1	1	36

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
2.	Направления, принципы, проблемы формирования экологических нормативов	38	1	1		36
3.	Теоретические основы нормирования техногенных нагрузок. Экологический потенциал, ассимиляционная емкость и устойчивость природных систем.	38	1	1		36
4.	Правовые основы экологического нормирования и стандартизации. Виды экологических стандартов	38	1	1		36
5.	Экологическое нормирование в сферах водопользования, землепользования, обращения с отходами, использования объектов флоры и фауны, нормирование воздействий на атмосферу	39	2	1		36
6.	Экологическое нормирование и деятельность. Промышленных предприятий. Отраслевое экологическое нормирование. Экологический учет	40	2	2		36
7.	Зарубежный опыт экологического нормирования	48	2	1		45
<i>Итого по дисциплине:</i>			10	8		261

**Курсовые работы:** предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор С.Н. Болотин