

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"> - знает современное природоохранное законодательство; основные законы по охране окружающей среды и природопользованию; - использовать знания в своей профессиональной деятельности; - пользоваться основными нормативно-правовыми документами; - использовать разнообразные источники информации для получения правовых знаний - владеет методами оценки воздействия последствия причиненного вреда природе; - навыками проведения экологического контроля, экологической экспертизы; - методами экологического нормирования и стандартизации;

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ 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	28	6	6	16	

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
2.	Направления, принципы, проблемы формирования экологических нормативов	34	6	6		22
3.	Теоретические основы нормирования техногенных нагрузок. Экологический потенциал, ассимиляционная емкость и устойчивость природных систем.	38	4	10		24
4.	Правовые основы экологического нормирования и стандартизации. Виды экологических стандартов	38	4	10		24
5.	Экологическое нормирование в сферах водопользования, землепользования, обращения с отходами, использования объектов флоры и фауны, нормирование воздействий на атмосферу	42	4	10		24
6.	Экологическое нормирование и деятельность. Промышленных предприятий. Отраслевое экологическое нормирование. Экологический учет	40	4	12		24
7.	Зарубежный опыт экологического нормирования	36	4	10		22
	<i>Итого по дисциплине:</i>		32	62		156

Курсовые работы: предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор С.Н. Болотин