

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.11 «Нормирование воздействия производственной деятельности на
окружающую среду»

Объем трудоемкости: 4 зач. ед.

Цель освоения дисциплины является формирование знаний и навыков в области нормирования воздействия производственной деятельности на окружающую среду, по разработке, утверждению экологических нормативов и обеспечению их соблюдения хозяйствующими субъектами

Задачи дисциплины

- сформировать научное мышление с применением нормативно-правовой базы;
- ознакомить с теорией, методикой и практическими приемами нормирования воздействия производственной деятельности на окружающую;
- ознакомление с нормативно-правовой базой нормирования воздействия на окружающую среду;
- ознакомление с нормативами качества окружающей среды, которые установлены в соответствии с физическими, химическими, биологическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды и при соблюдении которых обеспечивается благоприятная окружающая среда.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.11 «Нормирование воздействия производственной деятельности на окружающую среду» относится к формируемой участниками образовательных отношений части Блока 1 учебного плана направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-6 Способен вести экологическую документацию организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и осуществлять экологическое обеспечение деятельности организации	Знает экологическое законодательство Российской Федерации основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, подходы к выявлению проблемных ситуаций, механизмы взаимодействия производственной (техногенной) и окружающей природной среды;
ИПК-6.1. Выполняет разработку и ведение экологической документации организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и осуществления экологического обеспечения деятельности организации	<p>Умеет определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды на основе многофакторного анализа и диагностики проблемных ситуаций</p> <p>Владеет способами и методами разработки и ведения экологической документации организации</p>
ИПК-6.2. Проводит экспертизу и обеспечивает правильное составление экологической документации организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и осуществления экологического	<p>Знает, как производить поиск, отбор и систематизацию информации для проведения экспертизы и обеспечивает правильное составление экологической документации организации</p> <p>Умеет проводить учёт показателей, характеризующих состояние окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды.</p> <p>Владеет способами и методами ведения экологической документации в организации в соответствии с установленными требованиями в</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
обеспечения деятельности организации	области охраны окружающей среды, осуществления экологического обеспечения деятельности организации

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Объект и предмет изучения экологического нормирования. Виды вредных воздействий. Структура экологического нормирования	10	4	2		4
2.	Техническое регулирование и стандартизация в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов	12	4	4		4
3.	Основные механизмы экологического нормирования.	12	4	4		4
4.	Нормативно-правовое обеспечение экологического нормирования	12	4	4		4
5.	Структура и функции органов федеральной власти в области экологического нормирования	12	4	4		4
6.	Основные понятия и методика установления предельно-допустимых концентраций	12	4	4		4
7.	Нормирование физических воздействий. Нормирование вредных веществ	14	4	4		6
8.	Экологическое нормирование рационального использования и охраны природных ресурсов. Обоснование размера санитарно-защитных зон. Общие положения экосистемного нормирования	12	4	4		4
9.	Лимитирующие экологические факторы, Критерии и показатели для установления предельно допустимого воздействия на экосистемы	12	4	4		4
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	106	34	34		38
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	70,3				

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор РПД:

С.В. Комонов, доцент кафедры общей, неорганической химии и ИВТ в химии, канд. техн. наук, доцент

