

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.08 «Экологическое обеспечение производства новой продукции»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц

Цель дисциплины: формирование у студентов целостного представления об экологическом обеспечении производства новой продукции в организации.

Задачи дисциплины:

- Показать историю развития экологического подхода к производству новой продукции.
- Продемонстрировать наиболее типичные современные производства и ознакомить с основными приемами экологического анализа подготовки производства к выпуску новой продукции.
- Ознакомить с основными источниками опасностей для потребителей при эксплуатации новой продукции.
- Привить первичные навыки организации экологической сертификации новой продукции.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экологическое обеспечение производства новой продукции» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Изучению дисциплины должно предшествовать изучение таких дисциплин, как «Безопасность жизнедеятельности» и «Типовые материалы, процессы и аппараты в техносфере». Дисциплина является предшествующей при изучении дисциплин: «Экологические риски в техносфере», «Управление экологической безопасностью».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ПК-8 Способен проводить экологический анализ, предусматривающий расширение и реконструкцию действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования	
ИПК-8.1. Осуществляет поиск новых и использует известные методы осуществления экологического анализа, предусматривающего расширение и реконструкцию действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования	<p>Знает известные методы осуществления экологического анализа, предусматривающего расширение и реконструкцию действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования</p> <p>Умеет осуществлять поиск и анализ новых методов осуществления экологического анализа, предусматривающего расширение и реконструкцию действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования</p> <p>Владет навыками использования основных методов экологического анализа, предусматривающего расширение и реконструкцию действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования</p>
ИПК-8.2. Осуществляет экспертизу, используя, основные методы и приемы экологического анализа, предусматривающего расширение и реконструкцию действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования	<p>Знает цели и задачи экспертизы, основные методы и приемы экологического анализа, предусматривающего расширение и реконструкцию действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования; действующие нормы, правила и стандарты водоподготовки</p> <p>Умеет проводить экспертизу технической и технологической документации и процессов, на соответствие требованиям стандартов, и фиксацию результатов экспертизы в отчетной документации, в целях расширения и реконструкции действующих производств, создания новых технологий и оборудования</p> <p>Владет навыками разработки предложений и рекомендаций по реконструкции действующих</p>

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
	производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования

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.	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды на предприятиях и в организациях	17	4	4		9
2.	Основные требования в области охраны окружающей среды на предприятиях и в организациях	23	6	6		11
3.	Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления	17	4	4		9
4.	Производственный экологический контроль и документирование деятельности по охране окружающей среды на предприятиях и в организациях	17	4	4		9
5.	Государственный экологический надзор	17	4	4		9
6.	Учет экологического фактора на стадии проектирования объектов капитального строительства	17	4	4		9
7.	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	17	4	4		9
8.	Экологический менеджмент и экологический аудит на базе международных стандартов ISO	16.8	4	4		8.8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	141.8	34	34		73.8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0.2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор

Доцент кафедры физической химии,
канд. хим. наук М. А. Бровкина