

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Природоохранная деятельность на предприятии»

Дисциплина «Природоохранная деятельность на предприятии» является частью программы магистратуры «Инженерная защита объектов гидросферы» по направлению «20.04.01 Техносферная безопасность».

Цели и задачи дисциплины

формирование комплекса знаний, умений и навыков в области природопользования и охраны окружающей среды, освоение основных принципов ведения природоохранной документации на объектах, загрязняющих окружающую среду..

Изучаемые объекты дисциплины

- нормативно-правовые требования в области охраны окружающей среды, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, почв и обращения с отходами - основные виды негативного воздействия промышленных предприятий на объекты окружающей среды, в том числе на атмосферный воздух, водные объекты, почвы - принципы нормирования в области охраны окружающей среды - основные виды природоохранной документации промышленных предприятий на разных стадиях их жизненного цикла.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	45	45	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	27	27	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	63	63	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
1-й семестр				
Экономические аспекты природоохранной деятельности	2	0	4	9
Экономические механизмы природопользования. Плата за пользование природными ресурсами. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Экологические платежи. Порядок расчета экологических платежей за выбросы и сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов.				
Природоохранная деятельность в области обращения с отходами и охраны почв	2	0	4	9
Общие принципы природоохранной деятельности в области обращения с отходами Основные понятия и принципы. Нормативно-правовые требования. Класс опасности. ФККО. ГРОРО. Природоохранная документация в области обращения с отходами. Паспорт отхода, инвентаризация отходов, ПНООЛР, лицензия на обращение с отходами.				
Природоохранные мероприятия, ресурсо- и энергосбережение	2	0	4	9
Структура программы природоохранных мероприятий. Порядок разработки и структура плана мероприятий по охране окружающей среды. Специфика программы природоохранных мероприятий для разных отраслей промышленности. Мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных объектов, земель, обращению с отходами, сохранению биоразнообразия.				
Природоохранная деятельность в области защиты гидросферы	2	0	4	9
Общие принципы природоохранной деятельности в области защиты гидросферы. Основные понятия и принципы. Нормативно-правовые требования. Природоохранная документация в области защиты гидросферы. Организация сброса сточных вод. Нормативы допустимых сбросов. Разрешение на сброс				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Природоохранная деятельность в области защиты атмосферы	2	0	4	9
Общие принципы природоохранной деятельности в области защиты атмосферы. Основные понятия и принципы. Нормативно-правовые требования. Природоохранная документация в области защиты атмосферы Инвентаризация источников выбросов. Нормативы допустимых выбросов. Разрешение на выброс.				
Природоохранная документация промышленных объектов разных категорий	2	0	3	9
Категории объектов по степени негативного воздействия на окружающую среду. Природоохранная документация для разных категорий промышленных объектов. Наилучшие доступные технологии. Технические и технологические нормативы. Комплексное экологическое разрешение.				
Жизненный цикл промышленного предприятия	2	0	2	4
Основные этапы жизненного цикла промышленного предприятия. Проектирование, строительство, эксплуатация и ликвидация промышленных объектов. Природоохранная документация на разных этапах жизненного цикла предприятия. Проектно-изыскательская документация. Обосновывающая, разрешительная, организационно-распорядительная, плановая, договорная и отчетная документация.				
Потребление ресурсов и загрязнение окружающей среды промышленными предприятиями	2	0	2	5
Основные ресурсы, необходимые в промышленном производстве. Отрасли производства, потребляемые ресурсы, сырье и источники энергии. Загрязнение окружающей среды промышленными предприятиями. Понятие загрязнения. Сбросы, выбросы, отходы.				
ИТОГО по 1-му семестру	16	0	27	63
ИТОГО по дисциплине	16	0	27	63