

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Нормативно-правовая база по управлению водными ресурсами»

Дисциплина «Нормативно-правовая база по управлению водными ресурсами» является частью программы магистратуры «Инженерная защита объектов гидросферы» по направлению «20.04.01 Техносферная безопасность».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины - изучение нормативно-технической документации в области обеспечения экологической безопасности объектов гидросферы. Задачи учебной дисциплины освоение дисциплинарных компетенций, владение знаниями основ экологически безопасного управления водными ресурсами, приобретение навыков системного подхода к решению задач по снижению экологической нагрузки при использовании водных ресурсов, навыками разработки документации, направленной на обеспечение экологической безопасности при пользовании, управлении с водными ресурсами.

Изучаемые объекты дисциплины

- методологические подходы к обеспечению экологической безопасности при организации системы управления сточными водами на объектах экономики; – действующая в РФ нормативно-техническая база, регламентирующая управление сточными водами на объектах экономики; - методики прогнозирования и расчета объемов образования сточных вод на объектах экономики; - основные подходы к нормированию воздействия сточных вод на окружающую среду; - порядок разработки, утверждения нормативно-технической документации в области управления водными ресурсами..

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:	42	42	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	4	4	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	34	34	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	66	66	
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				
Управление водными ресурсами как обязательное условие дальнейшего развития	2	0	4	10
Цель, задачи, функции управления водными ресурсами. Система управления водными ресурсами РФ. Современное состояние водных ресурсов и водохозяйственного комплекса РФ. Системы управления водными ресурсами в развитых странах мира				
Водное законодательство РФ	0	0	4	10
Правовые основы управления водными ресурсами РФ. Государственное управление в области охраны и использования водных ресурсов				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Экологическая безопасность при управлении сточными водами предприятий	2	0	20	36
Водохозяйственный баланс предприятий. Определение среднегодовых объемов поверхностного стока с территории объектов экономики. Системы и сооружения сбора и отведения поверхностного стока с селитебных территорий и площадок предприятий Схемы сбора и отведения поверхностного стока. Правила приема сточных вод в централизованную систему водоотведения. Нормативы допустимого сброса веществ в поверхностные водные объекты. Получение разрешения на сброс				
Экономические аспекты управления водными ресурсами	0	0	6	10
Получение разрешения на водопользование. Компенсация негативного воздействия на водные объекты				
ИТОГО по 1-му семестру	4	0	34	66
ИТОГО по дисциплине	4	0	34	66