

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Насосы и насосные станции»

Дисциплина «Насосы и насосные станции» является частью программы бакалавриата «Строительство (общий профиль, СУОС)» по направлению «08.03.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины состоит в формировании заданных компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавров в области проектирования систем водоснабжения объектов капитального строительства. Задачи дисциплины состоят в изучении системы водоснабжения объектов капитального строительства, отдельных элементов этих систем и современного оборудования, нормативной базы в области проектирования, и подбора оборудования..

Изучаемые объекты дисциплины

Изучаемые объекты системы водоснабжения для забора воды из источника, подача воды на сооружения подготовки и доставка ее к потребителю требуемого качества и требуемого напора.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		5			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				18	18
- лабораторные работы (ЛР)				9	9
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				25	25
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен	36	36			
Дифференцированный зачет					
Зачет					
Курсовой проект (КП)	36	36			
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	180	180			

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
5-й семестр				
насосные станции первого подъема	9	0	10	30
насосные станции, типы водозаборов				
насосы	9	9	15	60
насосы, виды насосов,				
ИТОГО по 5-му семестру	18	9	25	90
ИТОГО по дисциплине	18	9	25	90