

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Современные технологии строительства искусственных сооружений на транспорте»

Дисциплина «Современные технологии строительства искусственных сооружений на транспорте» является частью программы магистратуры «Искусственные сооружения в транспортном строительстве» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины состоит в изучении современных методов строительства мостов, с использованием последних отечественных и зарубежных тех-нологий и разработок в области мостостроения. Задачи учебной дисциплины изучение технологии сооружения пролетных строений мостов, организационно-технологических схем производства работ при сооружении мостов..

Изучаемые объекты дисциплины

- мосты; - опоры и опорные части мостов; - технология строительства мостов..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		2	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	14	14	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	20	20	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
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
2-й семестр				
Строительство из монолитного железобетона	2	0	2	10
Сооружение пролетных строений из монолитного железобетона				
Строительство из сборного железобетона	2	0	2	10
Сооружение сборных железобетонных пролетных строений				
Сооружение висячих мостов	2	0	4	12
Сооружение висячих мостов				
Введение	2	0	2	10
Этапы строительства современных мостов. Взаимосвязь конструктивных и технологических решений мостов				
Строительство опор	2	0	2	10
Технология сооружения фундаментов мостовых опор				
Сооружение вантовых мостов	2	0	4	10
Сооружение балочно-вантовых мостов				
Строительство металлических строений	2	0	4	10
Сооружение современных металлических пролетных строений				
ИТОГО по 2-му семестру	14	0	20	72
ИТОГО по дисциплине	14	0	20	72