

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Содержание и ремонт транспортных тоннелей»

Дисциплина «Содержание и ремонт транспортных тоннелей» является частью программы магистратуры «Искусственные сооружения в транспортном строительстве» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Целью обучения по этой дисциплине является подготовка магистранта для успешной работы в области эксплуатации тоннельных сооружений. Задачи учебной дисциплины изучение правильной эксплуатации искусственных сооружений, основных понятий о содержании и ремонте тоннельных сооружений, содержания тоннельных переходов, общих положений, методов экономических обоснований реконструкции.

Изучаемые объекты дисциплины

комплекс вопросов, связанных с содержанием, ремонтом, реконструкцией и восстановлением тоннелей.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		4	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	12	12	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	20	20	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- 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

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
4-й семестр				
Содержание тоннелей	4	0	6	24
Тема 1. Надзор за состоянием тоннелей Тема 2. Текущий ремонт тоннелей Тема 3. Особенности содержания тоннелей				
Восстановление тоннелей	4	0	8	24
Тема 8. Причины и виды разрушения тоннелей Тема 9. Временное восстановление тоннелей Тема 10. Капитальное восстановление тоннелей				
Капитальный ремонт и реконструкция тоннелей	4	0	6	24
Тема 4. Основные принципы ремонта и реконструкции тоннелей Тема 5. Капитальный ремонт тоннелей Тема 6. Осушение и гидроизоляция тоннелей в процессе их эксплуатации Тема 7. Реконструкция тоннелей				
ИТОГО по 4-му семестру	12	0	20	72
ИТОГО по дисциплине	12	0	20	72