

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Дорожно-строительные материалы»

Дисциплина «Дорожно-строительные материалы» является частью программы бакалавриата «Строительство (общий профиль, СУОС)» по направлению «08.03.01 Строительство».

#### Цели и задачи дисциплины

Формирование знаний о видах дорожно-строительных материалов, способах их получения, свойствах и областях применения различных дорожно-строительных материалов, а также умения применить данные знания на практике.

#### Изучаемые объекты дисциплины

- общие свойства дорожно-строительных материалов,
- взаимосвязь состава и свойств дорожно-строительных материалов и методов оценки показателей их свойств,
- методы определения свойств вязких и жидких битумов,
- свойства, состав асфальтобетона и методы его приготовления;
- стандартные методики испытания дорожно-строительных материалов;
- требования к материалам по назначению, технологичности, конкурентоспособности и другим свойствам в соответствии с условиями эксплуатации;
- требования стандартов и другой нормативной литературы к свойствам и испытаниям дорожно-строительных материалов;
- способы разработки дорожно-строительных материалов..

#### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		5	6		
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	36	36		
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				16	16
- лабораторные работы (ЛР)				18	18
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)					
- контроль самостоятельной работы (КСР)				4	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	144	72	72		
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен	36		36		
Дифференцированный зачет					
Зачет	9	9			
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	252	108	144		

### 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
<b>5-й семестр</b>				
Инертные материалы. Вяжущие.	16	18	0	72
Инертные дорожно-строительные материалы (щебень, ПГС, песок, минеральный порошок). Вяжущие материалы (битум, битумная эмульсия, цемент)				
<b>ИТОГО по 5-му семестру</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
<b>6-й семестр</b>				
Асфальтобетонные смеси. Бетоны.	16	18	0	72
Асфальтобетонные смеси. Холодная регенерация. Грунты (материалы) укрепленные органическим и комплексным вяжущим. Бетонные смеси. Цементогрунты.				
<b>ИТОГО по 6-му семестру</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
<b>ИТОГО по дисциплине</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>144</b>