

# ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

(наименование дисциплины)

## АННОТАЦИЯ

### К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-70 03 01 «Автомобильные дороги»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная (с 2022 г.)	Заочная сокращенная
Курс	2,3	3,4	2
Семестр	4,5	6,7	4
Лекции, часы	100	24	12
Лабораторные занятия, часы	84	18	8
Экзамен, семестр	4,5	6,7	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	184	184	20
Самостоятельная работа, часы	140	140	124
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	324/9		144/4

#### 1. Краткое содержание учебной дисциплины

Изучение материалов, применяемых при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог, а также требований, предъявляемых к этим материалам.

#### 2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

*знать:* материалы, применяемые при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог; основные технологии получения дорожно-строительных материалов, методы управления их качеством; условия работы материалов в конструкциях.

*уметь:* определять основные физико-механические свойства дорожно-строительных материалов в соответствии с предъявляемыми к ним требованиями нормативных документов и давать обоснованное заключение об их целесообразном применении;

*владеть:* методами работы с измерительным и лабораторным оборудованием; основными приемами статистической обработки экспериментальных данных и формулирования обоснованных выводов по полученным данным; техническими нормативно-правовыми актами в области дорожного материаловедения.

#### 3. Формируемые компетенции

БПК -5 Применять основные методы исследования современных дорожно-строительных материалов, конструкций и изделий, анализировать результаты испытаний, использовать полученные знания в профессиональной деятельности

**4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.** Текущая аттестация студентов проводится для определения соответствия результатов их учебной деятельности требованиям образовательных стандартов, учебнопрограммной документации образовательных программ высшего образования. Формами текущей аттестации студентов являются экзамены. Текущая аттестация проводится в устной или устно-письменной форме. Формой промежуточной аттестации является защита лабораторных работ, которая проводится в письменной форме в виде тестовых заданий.