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 иследования 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 проводятся в устной или устно-письменной форме. Формой промежуточной аттестации является защита лабораторных работ, которая проводится в письменной форме в виде тестовых заданий.