

СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-07-07.32-01 – Строительство зданий и сооружений

Профилизация Автомобильные дороги

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	2	2
Семестр	3,4	3
Лекции, часы	68	6
Лабораторные занятия, часы	68	6
Аудиторная контрольная работа (семестр), часы	-	3 (2 часа)
Зачет, семестр	3	-
Экзамен, семестр	4	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	136	14
Самостоятельная работа, часы	80	202
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	216/6	216/6

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 обучающийся 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;

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

3. Формируемые компетенции

- Применять современные методы и подходы в области строительных технологий, конструкций и материалов для решения инженерно-строительных задач

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации. Текущая аттестация студентов проводится для определения соответствия результатов их учебной деятельности требованиям образовательных стандартов, учебно-программной 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.