

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
Курс	2,3	3,4
Семестр	4,5	6,7
Лекции, часы	102	16
Лабораторные занятия, часы	84	12
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	7,2
Экзамен, семестр	4,5	6,7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	186	28
Самостоятельная работа, часы	165	323
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	351/9	

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

АК-1 - Уметь применять базовые научно-технические знания для решения теоретических и практических задач;

АК- 2 - Владеть системным и сравнительным анализом

АК- 4 - Уметь работать самостоятельно

АК- 7 - Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером

АК-8 - Обладать навыками устной и письменной коммуникации

СЛК- 2 - Быть способным социальному взаимодействию

СЛК- 3 - Обладать способностью к межличностным коммуникациям

СЛК- 4 - Уметь работать в команде

ПК- 10 - Использовать проект объекта и техническую документацию, проводить строительно-монтажные работы в соответствии с правилами и нормами

ПК-11 - Выбирать способ возведения автомобильных дорог с разработкой вспомогательных сооружений и устройств

ПК-12 - Повышать технологичность дорожных конструкций с использованием прогрессивных методов строительства.

ПК-14 - Разрабатывать технологии общестроительных работ при возведении автомобильных дорог и транспортных сооружений на них с выбором машин и механизмов

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.