

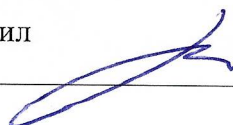
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Физическая химия дорожно-строительных материалов

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки	«Автомобильные дороги»
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Физическая химия дорожно-строительных материалов» является: развитие у студентов целостного естественнонаучного диалектического мировоззрения, логического химического мышления, а также умения квалифицированно разбираться в вопросах современной физической химии и химической технологии, охраны окружающей среды, промышленной и экологической безопасности, производства дорожно-строительных материалов, изделий и конструкций.
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е. 180 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p><i>Раздел 1. Дисперсные системы.</i></p> <p>Тема 1. <u>Общие понятия и задачи физической химии.</u></p> <p>Тема 2. <u>Капиллярное давление.</u></p> <p>Тема 3. <u>Химический потенциал.</u></p> <p><i>Раздел 2. Диффузионные процессы.</i></p> <p>Тема 1. <u>Явления спекания и припекания.</u></p> <p>Тема 2. <u>Кинетика припекания, разноименных тел.</u></p> <p>Тема 3. <u>Влияние газовой среды на процессы спекания.</u></p> <p><i>Раздел 3. Композиционные материалы.</i></p> <p>Тема 1. <u>Понятия о композиционных материалах.</u></p> <p>Тема 2. <u>Тугоплавкие соединения.</u></p> <p>Тема 3. <u>Кинетика твердого взаимодействия</u></p>

Аннотацию рабочей программы составил
зав. кафедры «Автомобильные дороги»



Вихрев А.В.