

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Производственные предприятия и дорожно-строительные машины» Дисциплина «Производственные предприятия дорожной отрасли»
2	Специальность	7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Александров Дмитрий Юрьевич
6	Трудоемкость в зачетных единицах	5,0
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 80 часов. Самостоятельной работы – 140 часов.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – защита курсового проекта, экзамен (электронные тесты). Текущая – тесты, контрольные сроки.
9	Краткое содержание	Общие сведения о производственных предприятиях дорожной отрасли. Разработка месторождений горных пород. Предприятия по переработке каменных материалов и подготовке органических вяжущих материалов. Предприятия по производству асфальтобетонных смесей и изделий из них. Предприятия по производству цементобетонных смесей и изделий из них. Автоматизация и оценка эффективности производственных предприятий.
10	Формируемые компетенции	СК-2 Разрабатывать проекты производственных предприятий по выпуску дорожно-строительных материалов.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Знать: – технологию работы производственных предприятий дорожной отрасли и организацию производственного процесса на них, технологические процессы производства дорожно-строительных материалов; – особенности выбора технологического оборудования и средств механизации производственных предприятий; – методику выбора места расположения и основные требования к планировочным решениям производственных предприятий. Уметь: – разрабатывать технологические схемы производства дорожно-строительных материалов и изделий; – разрабатывать генеральные планы производственных предприятий; – определять потребность в средствах механизации и подбирать технологическое оборудование заводов. Иметь навык: – навыками разработки конкурентных вариантов технологических и организационных решений, реализуемых при производстве дорожно-строительных материалов с использованием современных достижений дорожной науки и учетом состояния материально-сырьевой и технической базы дорожной отрасли.
12	Пререквизиты	Дорожно-строительные материалы и изделия, дорожное грунтоведение и механика земляного полотна, инженерная геодезия.