

1	Название курса по выбору студента	Машины и оборудование для производства строительных материалов
2	Специальность	1-74 06 04 Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7
5	Трудоемкость в зачетных единицах	4
6	Степень, звание, фамилия, имя отчество преподавателя	Кандидат технических наук РУБЕЦ Сергей Григорьевич
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	На основе изучения конструкции и работы основных типов машин и оборудования для производства строительных материалов, подготовить будущего инженера к эффективному освоению существующей техники, к быстрому освоению новых отечественных и зарубежных машин, теоретическому обоснованию технических предложений по модернизации существующих или созданию новых машин и оборудования для производства строительных материалов.
8	Содержание курса по выбору студента	Общие сведения о машинах и оборудовании для производства строительных материалов. Машины и оборудование для измельчения строительных материалов. Машины и оборудование для сортирования строительных материалов. Дробильно-сортировочные предприятия и установки. Машины и оборудование для приготовления бетонных смесей и строительных растворов. Дозировочное оборудование бетоно- и растворосмесительных установок. Машины и оборудование для транспортирования бетонных и растворных смесей. Оборудование для укладки и уплотнения бетонных смесей. Машины и оборудование для производства цемента. Ручной механизированный инструмент.
9	Рекомендуемая литература	1. Мартынов В.Д., Алешин Н.И., Морозов Б.П. Строительные машины и монтажное оборудование / В.Д. Мартынов, Н.И. Алешин, Б.П. Морозов - М.: Машиностроение, 1990. - 352 с. 2. Строительные машины. Справочник: в 2 т. ч.1. Машины для строительства промышленных, гражданских сооружений и дорог. / А.В. Ранков., В.Р. Корелин, А.В. Жаворонков и др. Под общ. ред. Э.Л. Кузина. - М.: Машиностроение, 1991. - 496 с. 3. Сергеев В.П. Строительные машины и оборудование / В.Н. Сергеев - М.: Высш. шк., 1987. - 376 с.
10	Методы преподавания	Проблемный, вариантное изложение, частично-поисковый метод, наглядный,
11	Язык обучения	Русский