

1	Название курса по выбору студента	Машины для производства бетонных работ и дробильно-сортировальное оборудование
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	Машины и оборудование для измельчения строительных материалов. Машины для дробления строительных материалов. Машины и оборудование для воздушной, гидравлической и электромагнитной классификации строительных материалов. Машины и оборудование для производства бетонных смесей и строительных растворов. Дозировочное оборудование бетоносмесительных установок. Машины и оборудование для транспортирования бетонных смесей. Оборудование для укладки и уплотнения бетонных смесей. Машины и оборудование для производства цемента. Механизированный инструмент. Машины и оборудование для отделочных работ.
9	Рекомендуемая литература	1. Белецкий Б. Ф. Строительные машины и оборудование. Справочное пособие / Б. Ф. Белецкий – Ростов н /Д.: Феникс, 2002. – 592 с. 2. Дорожно-строительные машины и комплексы / Под общ. ред. В. И. Баловнева. – М.: Машиностроение, 1988. – 384 с. 3. Раннев А. В. и др. Строительные машины / А. В. Раннев - М.: Машиностроение. 1991.– 326 с.
10	Методы преподавания	Проблемный, вариантное изложение, частично-поисковый метод, наглядный,
11	Язык обучения	Русский