

1	Название курса по выбору студента	Подъемно-транспортные машины
2	Специальность	1-74 06 04 Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	6
5	Трудоемкость в зачетных единицах	2
6	Степень, звание, фамилия, имя отчество преподавателя	Кандидат технических наук, доцент ГОРЕЛЬКО Владимир Михайлович
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Изучение основ теории и расчета грузоподъемных и транспортирующих машин и механизмов, которые являются обобщающими для проектирования любого механизма в области техники независимо от его назначения.
8	Содержание курса по выбору студента	Грузоподъемные машины. Классификация, основные параметры и режимы работы подъемно-транспортных механизмов. Основные механизмы и детали грузоподъемных машин. Механизм подъема груза. Остановы и тормоза. Механизмы передвижения крана и груза. Механизмы поворота крана. Устойчивость кранов. Транспортирующие машины Назначение, классификация, характеристика грузов. Конструкция и расчет ленточных транспортеров. Конструкция и расчет цепных транспортеров. Конструкция и расчет элеваторов. Конструкция и расчет винтовых транспортеров. Конструкция и расчет механизмов изменения наклона транспортеров. Основные правила техники безопасности при работе с подъемно-транспортными механизмами.
9	Рекомендуемая литература	1. Скойбеда, А. Т. Детали машин и основы конструирования /А.Т. Скойбеда, А.В. Кузьмин, Н.Н. Макейчик. Минск: Выш. шк, 2000. 2. Подъемно-транспортные машины. Красников В.В. и др. М., Агропромиздат, 1987 г. 3. Проектирование и расчет подъемно-транспортирующих машин сельскохозяйственного назначения / М.Н. Ерохин [и др.]; под общ. ред. М.Н. Ерохина. М.: Колос, 1999.
10	Методы преподавания	Компаративный, проблемный, диалогово-эвристический, наглядный, метод формирования личностной значимости знаний
11	Язык обучения	Русский