

1	Название курса по выбору	Основы природообустройства
2	Специальность	1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйства
3	Курс обучения	1
4	Семестр обучения	2
5	Трудоемкость в зачетных единицах	4
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент КУКРЕШ Александр Сергеевич
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Сформировать знания студентов в области природообустройства как деятельности по увеличению полезности природных объектов, восстановлению продуктивности и народно-хозяйственной значимости нарушенных земель, по защите от стихийных бедствий путем создания специальных природно-техногенных комплексов и инженерных систем природообустройства.
8	Содержание курса по выбору студента	Свойства геосистем. Круговорот веществ и энергии в природе. Объекты природопользования и природообустройства. Избыточно увлажненные почвы как объект мелиорации. Ресурсосберегающие способы и техника орошения земель. Улучшение земель поселений, промышленности, транспорта, связи, лесного и водного фонда. Рекультивация нарушенных и загрязненных земель. Комплексное обустройство территорий.
9	Рекомендуемая литература	1. Голованов, А. И. Природообустройство: учебник для студентов высш. учеб. заведений / А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, Д. В. Козлов и др. – М.: Колос, 2008. – 552 с. 2. Лагун, Т. Д. Мелиорация и рекультивация земель: учеб. пособие для студентов высш. с.- х. учеб. заведений / Т. Д. Лагун. – Минск: Тонпик, 2008. – 384 с. 3. Желязко, В. И. Сельскохозяйственные мелиорации: пособие для студентов учреждений высшего образования / В.И. Желязко, Т. Д. Лагун, А. С. Кукреш.- Горки: БГСХА, 2012. – 286 с. 4. Желязко В.И. Рекультивация и охрана земель: пособие для студентов высш. учеб. заведений / В.И. Желязко, Т.Д.Лагун, Э.Н. Герасименко. – Горки: БГСХА, 2014. – 253 с.
10	Методы преподавания	Проблемный
11	Язык обучения	Русский