

1	Название курса по выбору	Основы научных исследований и УИРС
2	Специальность	1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство
3	Курс обучения	3,4
4	Семестр обучения	5,7
5	Трудоемкость в зачетных единицах	3
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Кандидат сельскохозяйственных наук, Нестерова Ирина Михайловна
7	Цель предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Дать будущему специалисту систему знаний и навыков по подготовке, организации и проведению научных исследований, оформлению, представлению и внедрению результатов научных работ.
8	Содержание курса по выбору студента	История развития науки. Организация научно-исследовательской работы в Беларуси. Методологические основы научного познания и творчества. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы. Поиск, накопление и обработка научной информации. Теоретические исследования. Моделирование в научном и техническом творчестве Применение информационных технологий в научных исследованиях. Экспериментальные исследования. Обработка результатов экспериментальных исследований. Оформление результатов научной работы и передача информации. Организация работы в научном коллективе.
9	Рекомендуемая литература	1. Крутов, В.И. Основы научных исследований : учеб. пособие / В.И. Крутов [и др.]; под ред. В.И. Крутова, В.В.Попова. – М. : Высш. школа, 1989. – 400 с. 2. Ротман, Д.Г. Оперативные социологические исследования : учеб. пособие / Д.Г. Ротман [и др.]. – Минск: Веды, 1997. – 208 с. 3. Рунге, В.Ф. Эргономика в дизайне среды : учеб. пособие / В.Ф. Рунге, Ю.П. Манусевич. – М.: Архитектура-С, 2005. – 328 с.
10	Методы преподавания	Проблемный
11	Язык обучения	Русский