

Описание структуры курса по выбору студента

1	Название курса по выбору студента	Генетические методы в селекции растений
2	Специальность	1-74 02 02 Селекция и семеноводство
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	8
5	Трудоемкость в зачетных единицах	2
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Равков Евгений Викторович
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Сформировать углубленные знания по использованию новейших современных методов генетических исследований в селекции растений
8	Содержание курса по выбору студента	Расширение спектра генетической изменчивости путем использования генной инженерии. Трансгенные технологии по получению форм растений толерантных к гербицидам, устойчивых к вредителям и болезням, повышению качества получаемой продукции. Повышение эффективности отборов в селекции при использовании ДНК-маркеров. ДНК-паспортизация сортов. Использование методов по сокращению сроков селекционного процесса: гетерозисная и гаметная селекция, использование культуры <i>in vitro</i> , гаплоидная селекция.
9	Рекомендуемая литература	Кочерина Н.В. Введение в теорию эколого-генетической организации полигенных признаков растений и теории селекционных признаков / Н.В. Кочерина, В.А. Драгавцев. – М. www.Agromage.com Генетические основы селекции растений. В 4 т. Т.1. Общая генетика растений / Под науч. ред. Кильчесвского А.В., Хотылевой Л.В. – М., 2008 Генетические основы селекции растений. В 4 т. Т.2. Частная генетика растений / Под науч. ред. Кильчесвского А.В., Хотылевой Л.В. – Мн., 2010
10	Методы преподавания	Компаративный, проблемный, диалогово-эвристический, наглядный, метод формирования личностной значимости знаний
11	Язык обучения	русский