

Описание структуры курса по выбору студента

1	Название курса по выбору студента	Электрофоретический контроль в селекции и семеноводстве
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	Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Бушуева Вера Ивановна
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Сформировать знания по использованию электрофоретического анализа в генетических исследований в селекции растений и семеноводстве.
8	Содержание курса по выбору студента	Белки как генетические маркеры. Генетический контроль и полиморфизм запасных белков растений. Методики электрофореза. Задачи решаемые методом электрофореза в селекции и семеноводстве: подлинности сортов и сортовой чистоты. Регистрация электрофореграмм сортов в виде генетических формул.
9	Рекомендуемая литература	Романова Е.В. использование белков растений как генетических маркеров в селекции и семеноводстве: методические указания / Е.В. Романова, О.Л. Мартынов. М., 1997 – 24 с. Идентификация сортов и регистрация генофонда культурных растений по белкам семян: методические указания / под ред. В.Г. Конарева. – С.-Петербург, 2000. – 186 с. Богдан В.З. Применение электрофоретического анализа запасных белков семян в селекции льна-долгунца: методические рекомендации / В.З. Богдан, Н.Н. Петрова, Л.В. Ивашко. – Устье, 2012. – 64 с.
10	Методы преподавания	Компаративный, проблемный, диалогово-эвристический, наглядный, метод формирования личностной значимости знаний
11	Язык обучения	русский