

1	Название курса по выбору студента	Овощеводство защищенного грунта
2	Специальность	1-74 02 04 Плодоовощеводство
3	Курс обучения	5
4	Семестр обучения	9
5	Трудоемкость в зачетных единицах	11
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	канд. с.-х. наук, доцент Романьков Дмитрий Альбертович
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	подготовка специалистов по выращиванию овощных культур в защищенном грунте со знанием организации эффективного использования теплиц, повышения урожайности, применения новых сортов и гибридов, современных технологий, в частности выращивание овощей на гидропонике (малообъемная культура) с использованием всех достижений химии, биологии и электроники, снижения энергетических, трудовых затрат и себестоимости продукции, ускорения окупаемости капиталовложений.
8	Содержание курса по выбору студента	Задачи и перспективы развития овощеводства защищённого грунта. Классификация сооружений защищённого грунта, конструкции, технологическое оборудование и энергетическое обеспечение. Светопрозрачные материалы. Микроклимат и его роль в формировании урожая, параметры и регулирование микроклимата. Фитомониторинг. Тепличные грунты, субстраты и минеральное питание. Выращивание рассады овощных культур. Гидропонный метод выращивания овощных культур. Поливная вода и питательные растворы. Интенсивные технологии производства в защищённом грунте овощей и грибов. Культурообороты.
9	Рекомендуемая литература	Овощеводство закрытого и открытого грунта: Учеб. пособие для агр. учеб. заведений I–IV уровней аккредитации по спец. 1310 Агронмия / Е. Н. Белогубова, А. М. Васильев, Л. С. Гиль [и др.] – Житомир: ЧП «Рута», 2007. Аутко, А.А. Овощеводство защищенного грунта / А.А. Аутко, Г.И. Гануш, Н.Н. Долбик – Минск: Издательство «ВЭВЭР», 2006. Тараканов Г.И. Овощеводство защищенного грунта / Г.И. Тараканов, Н.В. Борисов, В.В. Климов. – М.: Колос, 1982. Скорина В.В. Лабораторный практикум по овощеводству защищенного грунта / В.В. Скорина. – Горки, 2001.
10	Методы преподавания	- элементы проблемного обучения (проблемное изложение, частично поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях; - элементы учебно-исследовательской деятельности, реализация творческого подхода, реализуемые на лабораторных и практических занятиях, а также при самостоятельной работе
11	Язык обучения	русский