

Специальный курс «Растениеводство и защита растений»

Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы	Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность)
Краткое содержание	Растениеводство как отрасль и как наука. Основные законы земледелия и их применение в растениеводстве. Обработка почвы. Удобрения. Защита растений на современном этапе. Семеноведение и семеноводство. Зерновые культуры. Озимые хлеба. Ранние и поздние яровые хлеба. Системы мероприятий по интегрированной защите зерновых культур. Бобовые культуры. Системы мероприятий по интегрированной защите зернобобовых культур. Технические культуры. Картофель. Кормовые культуры. Агротехника многолетних трав.
Формируемые компетенции, результаты обучения	<p>Базовые профессиональные компетенции:</p> <p>знать: биологические и ботанические особенности, народно-хозяйственное значение основных полевых культур;</p> <ul style="list-style-type: none"> – современную технологию возделывания основных полевых культур (зерновые, зернобобовые, технические, кормовые); – основные принципы построения экологически адаптированных интегрированных систем защиты растений от вредителей и болезней. <p>уметь: – теоретически обосновывать под полевые культуры соответствующий севооборот;</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать рациональную систему обработки почв, удобрений, ухода, защиты, уборки и переработки урожая; – планировать и организовывать проведение защитных мероприятий на основных сельскохозяйственных культурах; – работать с учебной, научно-производственной и научной литературой по защите растений. <p>владеть: основными растениеводческими и биологическими понятиями и категориями.</p>
Пререквизиты	Физиология растений, микробиология.
Трудоемкость	3,5 зачетные единицы, 140 академических часов, из них 48 аудиторных: 34 ч лекций и 14 ч лабораторных занятий.
Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации	7-й семестр, экзамен.