

## 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)
<b>Краткое содержание</b>	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.
<b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b>	<p>Базовые профессиональные компетенции:</p> <p><b>знать:</b> биологические и ботанические особенности, народно-хозяйственное значение основных полевых культур;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современную технологию возделывания основных полевых культур (зерновые, зернобобовые, технические, кормовые);</li> <li>– основные принципы построения экологически адаптированных интегрированных систем защиты растений от вредителей и болезней.</li> </ul> <p><b>уметь:</b> – теоретически обосновывать под полевые культуры соответствующий севооборот;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать рациональную систему обработки почв, удобрений, ухода, защиты, уборки и переработки урожая;</li> <li>– планировать и организовывать проведение защитных мероприятий на основных сельскохозяйственных культурах;</li> <li>– работать с учебной, научно-производственной и научной литературой по защите растений.</li> </ul> <p><b>владеть:</b> основными растениеводческими и биологическими понятиями и категориями.</p>
<b>Пререквизиты</b>	Физиология растений, микробиология.
<b>Трудоемкость</b>	3,5 зачетные единицы, 140 академических часов, из них 48 аудиторных: 34 ч лекций и 14 ч лабораторных занятий.
<b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b>	7-й семестр, экзамен.