

**Наименование учебной дисциплины:  
«Биологические основы сельского хозяйства»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1- 02 04 01 Биология и химия
<b>Курс обучения</b>	3
<b>Семестр обучения</b>	6
<b>Количество аудиторных часов</b>	50
<b>Лекции</b>	20
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	-
<b>Лабораторные занятия</b>	30
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	Экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	3
<b>Формируемые компетенции(зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	Ставить и проводить опыты и эксперименты по изучению процессов, происходящих в растениях на основе знаний о целостности растительного организма, взаимосвязи его структуры и функций, изменениях в ходе индивидуального развития и под влиянием условий окружающей среды педагогических технологий для повышения качества подготовки обучающихся. Оценивать воздействие химических процессов на окружающую среду и экологическое равновесие

**Краткое содержание учебной дисциплины:**

Дисциплина «Биологические основы сельского хозяйства» базируется на знаниях, полученных студентами при изучении таких биологических дисциплин как ботаника, зоология, физиология растений, физиология человека и животных, рассматривает их положения в свете сельскохозяйственного производства. Она дает основные теоретические положения, законы развития и структуру современного сельского хозяйства, знакомит с важнейшими культурами; с происхождением, разведением, биологическими особенностями и хозяйственным значением крупного рогатого скота, свиней и птицы, вопросами охраны окружающей среды и получения экологически чистой продукции.