**Учебная дисциплина «Биологические основы сельского хозяйства»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины  в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования)  Специальность: 1-02 04 01 Биология и химия»  Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения высшего образования |
| Краткое содержание | Почва и почвообразование. Основные типы почв Беларуси Минеральные, органические и бактериальные удобрения Земледелие как ведущая отрасль АПК. Сорные растения и борьба с ними. Севообороты Биологические особенности и технология возделывания зерновых культур Биологические особенности и технология возделывания картофеля Овощные культуры. Биологические особенности и технология выращивания томатов и огурцов Биологические особенности и технология выращивания ягодных культур Основы животноводства. Домашние и сельскохозяйственные животные, их происхождение. Основы разведения и кормления сельскохозяйственных животных |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | Базовые профессиональные компетенции: ***знать:*** основные типы почв Республики Беларусь; факторы почвообразования; основные виды удобрений; биолого-хозяйственные особенности культурных растений и сельскохозяйственных животных; ***уметь:*** применять теоретические знания на практике; разрабатывать технологию возделывания основных сельскохозяйственных растений на пришкольном участке; владеть: навыками постановки опытов и экспериментов с сельскохозяйственными растениями. |
| Пререквизиты | Основы общего землеведения |
| Трудоемкость | 4 зачетных единицы, 136 академических часов, в том числе 72 аудиторных часов, из них 48 часов лекционных занятий, 24 часа практических. |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 6-й семестр, коллоквиум, экзамен. |