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

|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины** **в структурной схеме образовательной программы** | Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования)Специальность: «1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность)»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** |  4,5 зачетных единицы, 168 академических часов, в том числе 72 аудиторных часов, из них 36 часов лекционных занятий, 36 часов лабораторных.  |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 7-й семестр, коллоквиум, экзамен. |