

**Тема 1. Предмет и задачи прикладных разделов биологии**

**Тема 2. Организация научно-исследовательской и опытнической работы студентов и школьников**

Содержание исследовательской работы

Анализ результатов исследования

**Тема 3. Агроценология**

Управление агроценозом

Абиотические факторы агроценоза

Эдафический компонент агроценоза

Биотические компоненты агроценоза

**Тема 4. Планируемые продуценты**

Происхождение видов культурных растений

Селекция и сортоизучение сельскохозяйственных растений

Семеноводство

Основные виды планируемых продуцентов

**Тема 5. Планируемые консументы**

Система животноводства

**Тема 6. Использование методов биотехнологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности**

Системы с естественным геномом

Системы с модифицированным геномом.

**Глоссарий**

**Библиографический список**