

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Агробиология»**  
**по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки**

**1. Цели и задачи изучения дисциплины**

Цель освоения дисциплины «Агробиология» - подготовка специалистов, способных осуществить выбор биологической технологии в соответствии с конкретными условиями промышленного предприятия; обеспечить создания условий, необходимых для эффективной работы биологической системы.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры**

Дисциплина «Агробиология» относится к факультативным дисциплинам учебного плана ОПОП.

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и готовности, полученные при изучении дисциплин «Основы статистического анализа в научных исследованиях», «Современные проблемы биологии», «Физиология и биохимия растений». Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, могут быть применены в ходе научно-исследовательской деятельности и подготовки НКР (диссертации).

**3. Содержание дисциплины**

- Тема 1. Принципы существования наземных экосистем.
- Тема 2. Агрolandшафт, его структура и энергетика.
- Тема 3. Требования культурных растений к почвам.
- Тема 4. Изменение плодородия окультуренных почв.
- Тема 5. Хозяйственно-биологические типы культурных растений.
- Тема 6. Влияние культурных растений на плодородие почв.
- Тема 7. Леса и их роль в агроландшафтах.
- Тема 8. Животные и микроорганизмы в агроландшафте.

**4. Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часов. Продолжительность изучения дисциплины 1 семестр.

**5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: технология систематизации имеющейся информации, технология поиска и сбора новой информации.

**6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: собеседование. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 5 семестре.