

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Биологическое земледелие»**

### **Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Биологическое земледелие» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах использования альтернативных методов ведения земледелия. Знания по дисциплине «Биологическое земледелие» получают свою целостность при обосновании и проектировании систем земледелия для конкретных производственных условий хозяйства.

#### **Задачи:**

- разрабатывать и научно обосновывать биологизированные севообороты;
- разрабатывать альтернативные, экологически безопасные меры борьбы с сорной растительностью;
- проводить расчет баланса гумуса в севооборотах и разрабатывать приемы по его воспроизводству;
- применения альтернативных источников воспроизводства почвенного плодородия;
- разрабатывать почвозащитные и ресурсосберегающие системы обработки почв.

### **Содержание дисциплины**

- 1.«Биологическая оценка с.-х.культур в альтернативном земледелии»
2. Оценка биологических требований культур к условиям произрастания. Оценка с.-х. культуры по влиянию на почву в связи с особенностями ее биологии и агротехники. Пути повышения качества с.-х. продукции в биологическом земледелии.
- 3.Особенности борьбы с сорняками в биологическом земледелии»  
Роль агрофитоценозов в повышении эффективности борьбы с сорняками. Место гербицидов в биологическом земледелии. Альтернативные методы борьбы с засорённостью с.-х. культур.

### **Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 72 часа, 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет на 1 курсе в 1 семестре.