

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Растениеводство»**

**Целью** освоения дисциплины «Растениеводство» является формирование комплекса знаний по биологическим особенностям с.- х. культур, а также, а также практическими навыками при выращивании этих культур по современным технологиям в Российской Федерации.

### **Задачи дисциплины:**

- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- реализовать технологии производства сельскохозяйственной продукции.

### **Содержание дисциплины**

Введение. Растениеводство - основная отрасль с.-х. производства. Биология - научная основа растениеводства. Связь растениеводства со смежными дисциплинами. Методы исследований в растениеводстве.

Различия озимых и яровых культур по требованиям к условиям произрастания. Зимостойкость. Закалка и контроль за ходом перезимовки озимых хлебов.

Озимая пшеница. Значение. Требования к факторам внешней среды. Технология выращивания.

Кукуруза. Значение, распространение. Требования к факторам внешней среды Технология выращивания.

Зернобобовые культуры. Значение зернобобовых культур, биологическая фиксация азота Горох. Требования к условиям произрастания. Технология выращивания.

Масличные культуры. Значение и распространение. Подсолнечник. Биологические особенности. Технология выращивания подсолнечника.

Корнеплоды. Значение и распространение. Сахарная свекла Особенности роста и развития, требования к факторам внешней среды. Технология выращивания.

Клубнеплоды. Значение и распространение. Картофель, топинамбур. Особенности роста и развития, требования к условиям произрастания. Технология выращивания. Приемы обновления посадочного материала.

Многолетние кормовые травы: бобовые и злаковые. Люцерна Значение и распространение, требования к условиям произрастания. Технология выращивания люцерны на семена и зеленую массу.

**Объем дисциплины - 4 з. е.**

**Форма промежуточного контроля - зачет**