

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Органическое и интегрированное садоводство»**

Целью освоения дисциплины «Органическое и интегрированное садоводство» является формирование у выпускника систематизированных знаний о перспективных технологических системах ведения садоводства как основе эффективного функционирования и дальнейшего развития отрасли в современных рыночных условиях.

### **Задачи дисциплины**

- изучение основ адаптивного и органического садоводства, современных конструкции интенсивных садов;
- планирование, организация и выполнение на высоком профессиональном уровне технологических циклов по закладке и эксплуатации адаптивных и органических садов;
- изучение инновационных приемов регуляции роста и плодоношения плодовых растений в разных экологических условиях.

Состояние современного садоводства и пути его развития. Мировые тенденции развития органического и интегрированного садоводства

Развитие органического садоводства в Российской Федерации

Интегрированное садоводство в России

Роль науки в органическом и интегрированном садоводстве

Адаптивный потенциал сортов плодовых культур. Устойчивость к основным лимитирующими факторам среды

Сорта и подвой плодовых культур для органической системы ведения сада: принципы подбора и современный сортимент

Технологии производства органической плодовой продукции

Технологии биологической защиты растений для органического садоводства

Задача плодовых растений в интегрированном садоводстве

Особенности производства органической продукции при выращивании ягодных культур

Цифровые технологии в органическом и интегрированном садоводстве. Системы регуляции роста и плодоношения плодовых растений в органическом и интегрированном садоводстве

Российский рынок экологически безопасной продукции

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 3 семестре