

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Цифровизация в растениеводстве»**

**Целью** освоения дисциплины «Цифровизация в растениеводстве» является формирование комплекса знаний по цифровым системам и платформам, используемым в растениеводстве.

### **Задачи:**

- изучение структуры цифрового растениеводства;
- освоение мониторинга сельхозугодий и полевых работ в цифровом земледелии;
- освоения систем технического зрения в цифровом земледелии;
- изучение программного обеспечения для контроля и управления производством;
- рассмотрение экономические и экологические аспекты технологий цифрового растениеводства

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- система спутникового мониторинга транспортных средств ГЛОНАСССОFT;
- система контроля топлива на предприятии Автоконтроль;
- цифровая система передачи данных с.-х. машин и картирования урожайности Telematics;
- единая система управления агрономической службой предприятий сельского хозяйства SkyScout;
- платформа для цифрового земледелия OneSoil;
- платформа для управление с.-х. производством Adviser Prime.

Объем дисциплины 0,6 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет