

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Интеллектуальные технические средства а АПК»**

**Целью** освоения дисциплины «Интеллектуальные технические средства АПК» является формирование углубленных профессиональных знаний по системам точного земледелия и интеллектуальным техническим средствам АПК.

### **Задачи**

- сформировать знания по разработке технологической документации использования интеллектуальной техники в условиях современного прогресса;
- сформировать умения и навыки для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ;
- освоить практические основы организации работ по совершенствованию машинных технологий и электротехнологий производства сельскохозяйственной продукции.

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

Машинно-технологическое обеспечение сельского хозяйства

Основные элементы системы точного земледелия

Системы параллельного вождения

Двухэтапные дифференцированные технологии

Одноэтапные дифференцированные технологии

Датчики для измерения свойств растений и травостоев

Сенсорика

Использование систем точного земледелия ведущими производителями сельскохозяйственной техники

Объем дисциплины – 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.