

Аннотация рабочей программы дисциплины «Интеллектуальные технические средства в АПК»

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

Задачи дисциплины:

- изучение интеллектуальных технических средства в АПК;
- изучение принципов дистанционного зондирования земли;
- изучение систем параллельного вождения;
- освоение дифференцированных технологий;
- изучение принципов использования сенсорных датчиков в точном земледелии;
- рассмотрение использования робототехники в сельском хозяйстве.

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: интеллектуальные технические средства в АПК; системы параллельного вождения; дифференцированные технологии; беспилотные летательные аппараты в сельском хозяйстве; робототехника.

Объем дисциплины: 2 зачетные единицы.

Форма промежуточного контроля – зачет.