

Аннотация рабочей программы дисциплины

Интеллектуальные технические средства АПК

Целью освоения дисциплины «Интеллектуальные технические средства АПК» является формирование углубленных профессиональных знаний по разработке технологической документации производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств АПК и их технологического оборудования.

Задачи

- сформировать знания по технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технических средств АПК и их технологического оборудования;
- сформировать умения и навыки для анализировать информацию об изменении технического состояния отдельных структурных элементов технических средств АПК, в том числе с учетом условий эксплуатации;
- освоить практические навыки выбора оптимальных параметров контроля технического состояния технических средств АПК, а также способен структурировать порядок выполнения отдельных операций по их обслуживанию с применением специализированного технологического оборудования.

Перечень изучаемых тем

1	Машинно-технологическое обеспечение сельского хозяйства
2	Современные конструкции почвообрабатывающих орудий
3	Современные конструкции посевных машин
4	Совершенствование конструкции технических средств для внесения удобрений и защиты растений
5	Совершенствование конструкции технических средств для заготовки кормов
6	Совершенствование конструкции зерноуборочных комбайнов
7	Совершенствование техники для уборки корнеплодов и овощей
8	Высокоточные технологии. Электроника и автоматизированные системы управления

Объем дисциплины - 4 зачетных единицы.

Форма промежуточного контроля - экзамен. Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре.