

Аннотация рабочей программы дисциплины «Конструкции технических средств АПК»

Целью освоения дисциплины «Конструкции технических средств АПК» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах современных конструкций технических средств, их регулировок необходимых для эффективной эксплуатации машин в агропромышленном производстве.

Задачи дисциплины

- сформировать практические основы конструктивных особенностей технических средств АПК, приёмов и методов их эффективного использования;
- привить способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования;
- формирование умения представлять компоновочные схемы технических средств и их особенности;
- развить представления по устройству, технологическому процессу работе и регулировкам технических средств агропромышленного комплекса.

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучают следующие темы:

Содержание дисциплины

- 1 Сельскохозяйственные машины. Общие сведения о сельскохозяйственных машинах и агрегатах.
- 2 Машины для основной и глубокой обработки почвы
- 3 Машины и орудия для поверхностной и мелкой обработки почвы.
- 4 Машины для внесения минеральных удобрений.
- 5 Машины для внесения органических удобрений.
- 6 Посевные машины
- 7 Посадочные машины.
- 8 Машины для ухода за посевами
- 9 Машины для химической защиты растений.
- 10 Машины для заготовки кормов.
- 11 Машины для уборки зерновых, зернобобовых, крупяных культур и семенников трав.
12. Машин для уборки кукурузы и подсолнечника.
- 13 Машины и оборудования для послеуборочной обработки зерна.
- 14 Машины для уборки сахарной и кормовой свеклы
- 15 Машины для уборки клубнеплодов.

Объем дисциплины – 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен