

Аннотация рабочей программы дисциплины Сельскохозяйственные машины

Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины «Сельскохозяйственные машины» является формирование комплекса знаний об устройстве сельскохозяйственной техники и методах контроля качества выполнения механизированных работ, умений подбора и подготовки сельскохозяйственной техники к работе, а также навыков проектирования и организации эксплуатации состава сельскохозяйственной техники при производстве продукции растениеводства.

Задачи

- сформировать знания об устройстве средств механизации производственных процессов и методах контроля качества выполнения работ при производстве продукции растениеводства;
- сформировать умения в области подбора и подготовки сельскохозяйственной техники к эксплуатации;
- сформировать навыки в области проектирования и организации эксплуатации состава сельскохозяйственной техники при производстве продукции растениеводства;
- сформировать умения и навыки осуществления производственного контроля параметров технологических процессов при производстве продукции растениеводства.

Содержание дисциплины

Почвообрабатывающие машины
Машины для внесения удобрений
Машины для посева и посадки
Машины для ухода за растениями в поле
Машины для защиты растений
Машины и оборудование для уборки кормовых культур
Машины для уборки урожая зерновых культур
Настройки и регулировки зерноуборочных машин
Машины и оборудование для уборки корне-клубнеплодов
Машины для овощеводства, садоводства и виноградарства

Объем дисциплины 288 часов, 8 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой, экзамен, курсовая работа.