

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 зерноуборочный машин

Машины и оборудование для уборки корне-клубнеплодов

Машины для овощеводства, садоводства и виноградарства

Объем дисциплины 324 часов, 9 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – экзамен, курсовая работа.