

Аннотация рабочей программы дисциплины «Перевозка грузов сельскохозяйственного назначения»

Целью освоения дисциплины «Теория уборочных машин» дать будущим специалистам знания по основам теории технологических и рабочих процессов уборочных машин и настройке их на конкретные условия работы.

Задачи

- изучить технологические процессы уборки основных сельскохозяйственных культур;
- изучить основы теоретических подходов разработки и обоснования параметров уборочных машин;
- приобрести навыки разработки и обоснования параметров технологических процессов и рабочих органов машин

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- 1 Классификация и функциональные схемы уборочных машин
- 2 Расчет режущих аппаратов
- 3 Теория мотовила
- 4 Теория молотильных аппаратов
- 5 Теория соломотряса
- 6 Системы очистки в комбайнах
- 7 Теория триеров
- 8 Теория решет
- 9 Теория початкоотделения и очистки
- 10 Рабочие органы и машины для уборки сахарной свеклы
- 11 Рабочие органы и машины для уборки картофеля
- 12 Механизация уборки овощных культур
- 13 Механизация уборки силосных

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля - зачет и экзамен.