

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория уборочных машин»**

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: Изучение процесса работы мотовила, Изучение процесса работы сегментно-пальцевого режущего аппарата, Изучение процесса разделения зерновой смеси на решетах, Снятие характеристики сельскохозяйственного вентилятора, Изучение рабочего процесса цилиндрического триера, Определение параметров взаимодействия ножа и копира свеклоуборочного комбайна.

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет, экзамен.