

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Целью освоения дисциплины «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» является формирование комплекса знаний в области проведения научно-исследовательской работы, изучить методы теоретического исследования, затрагивающие вопросы моделирования в научных исследованиях.

Задачи:

- изучение устройства, эксплуатации новейших уборочных машин, расчет основных параметров зерноуборочных комбайнов.

Содержание и структура дисциплины

- 1.Интеллектуальные технические средства АПК.
2. Основные элементы системы точного земледелия.
- 3.Программно-приборное обеспечение систем точного земледелия.
- 4.Способы уборки зерновых культур.
- 5.Комбайны ООО КЗ «Ростсельмаш».
- 6.Комбайны Claas.
- 7.Комбайны John Deere.
- 8.Комбайны New Holland, Case, Challenger.
- 9.Комбайны Sampo Rosenlew
- 10.Комбайны ПО «Гомсельмаш».
- 11.Комбайны Deutz-Fahr, Laverda, Massey Ferguson.
- 12.Расчет основных параметров зерноуборочных комбайнов.

Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетных единиц).

Форма промежуточного контроля – экзамен.