

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Адаптированная аннотация рабочей программы для лиц с  
ограниченными возможностями здоровья и инвалидов  
«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 JohnDeere.
- 8.Комбайны New Holland, Case, Challenger.
- 9.Комбайны SampoRosenlew
- 10.Комбайны ПО «Гомсельмаш».
- 11.КомбайныDeutz-Fahr, Laverda, Massey Ferguson.
- 12.Расчет основных параметров зерноуборочных комбайнов.

**Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетных единиц).**

**Форма промежуточного контроля – экзамен.**