

# Технические средства в сельском хозяйстве

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель изучения дисциплины** – дать будущим выпускникам знания о современных технологиях и технических средствах, применяемых в аграрном производстве.

**Задачи дисциплины** – изучение обучающимися основ эффективного применения современных технологий в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции, организации производства и переработки продукции на основе ресурсосберегающих технологий.

## МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина (модуль)

Наименование дисциплины	Цикл (раздел) ОПОП
«Технические средства в сельском хозяйстве»	Вариативная часть, дисциплина по выбору

### Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Дисциплина базируется на знании математики, физики, химии, безопасности жизнедеятельности, информационных технологий в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать** современные энергосберегающие технологии сельскохозяйственного производства; устройство, функциональное назначение, рабочие характеристики, методы выбора машин и установок; технологические процессы сельскохозяйственного производства

**уметь** обнаруживать неисправности в работе машин и орудий; настраивать машины и технологические комплексы на заданный режим работы; самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новых сельскохозяйственных машин и технологических комплексов

**владеть методами и навыками** по самоорганизации и самообразованию; самостоятельного выбора и оценки энергосберегающих технологий и машин; решать задачи, связанные с выбором и оценкой машин и оборудования для механизированных технологий в растениеводстве, животноводстве и переработки с/х продукции.

Освоение дисциплины «Технические средства в сельском хозяйстве» необходимо как предшествующее для написания выпускной квалификационной работы.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ОПРЕДЕЛЕННЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ**

Изучение дисциплины должно способствовать формированию следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы – 108 часов.