

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.02.2022 11:42:52

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f917a1751fae

направление подготовки 09.03.03

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### Технические средства в сельском хозяйстве

Прикладная информатика (бак-3+)

**профиль подготовки:** «Прикладная информатика в АПК»

**Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

#### 1. Цель изучения 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.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

Дисциплина «Технические средства в сельском хозяйстве» относится к дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.04.02) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика».

Дисциплина базируется на знании математики, иностранного языка, безопасности жизнедеятельности, основ технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

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 самообразования; самостоятельного выбора и оценки энергосберегающих технологий и машин; решения задач, связанных с выбором и оценкой машин и оборудования для механизированных технологий.

Изучение дисциплины должно способствовать формированию следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы – 108 часов.