

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.11.2021 15:13:17

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Механизация, электрификация и автоматизация

сельскохозяйственного производства»

направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент»

направленность (профиль) «Производственный менеджмент»

(квалификация выпускника - бакалавр)

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** – формирование знаний и умений по основам механизации, автоматизации и электрификации сельскохозяйственного производства.

#### **Задачи дисциплины:**

- дать студентам знание по устройству тракторов, принципу работы их агрегатов, узлов и механизмов;
- дать студентам знание по устройству, условиям нормального функционирования базовых сельскохозяйственных машин и методам их технологической настройки на стационаре и в работе;
- дать студентам знание по расчету, комплектованию агрегатов с высокими технико-экономическими показателями при возделывании с/х культур по индустриальным технологиям, методам обоснования состава МТП для предприятий АПК;
- дать студентам знание по расчету производительности сельскохозяйственных агрегатов и определения путей ее повышения, определению расхода ГСМ и эксплуатационных затрат при выполнении сельскохозяйственных работ;
- дать студентам знание по механизации технологических процессов в животноводстве, основам электрификации и автоматизации с/х производства.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства» относится к обязательной части (Б1.О.16) основной профессиональной образовательной программы.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**ПК-4** Владеет знаниями, необходимыми для определения экономической эффективности использования технологического оборудования и технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции в деятельности предприятий агропромышленного комплекса

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами компетенций:

**ПК-4.1** Способен применять знания о машинах, орудиях и технологическом оборудовании при определении экономической эффективности в деятельности предприятий

Знать: технологическое оборудование и технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

Уметь: применять знания о машинах, орудиях и технологическом оборудовании при определении экономической эффективности в деятельности предприятий;

Владеть: методами определения экономической эффективности использования технологического оборудования и технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции в деятельности предприятий агропромышленного комплекса.

#### **4.Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачётных единиц).

Форма контроля – зачёт.

Авторы: доцент кафедры машины оборудования в агробизнесе,  
кандидат технических наук Мартынов Е.А.