

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 16:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства

Направление 38.03.01 – Экономика

Профиль – Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника – бакалавр

**1. Цель изучения дисциплины** – основы и принципы механизации, автоматизации и электрификации сельскохозяйственного производства. Дать понятие об основных видах энергоносителей в сельском хозяйстве и приемах их эксплуатации.

#### **Задачи дисциплины:**

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

#### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к базовой части ОПОП по направлению 38.03.01 – Экономика, профиль – Экономика предприятий и организаций; (Б1. Б.16)

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

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

ОПК-4 – способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность;

ПК-9 – способностью организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта.

В результате изучения курса студент должен овладеть следующими знаниями, умениями и навыками.

##### **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 самоорганизации и самообразования;  
– навыками самостоятельного выбора и оценке энергосберегающих технологий и машин;

– навыками решения задач, связанных с выбором и оценкой машин и оборудования для механизированных технологий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы – 108 часов.

**4. Составитель:** доцент кафедры машин и оборудования в агробизнесе, канд. техн. наук  
Мачкарин А. В.