

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.02.2019 16:46:51

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.