

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Экономические основы механизации»

направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

направленность (профиль) «Цифровая экономика и учет в 1С»
(квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины формирование знаний и умений по основам механизации, автоматизации и электрификации сельскохозяйственного производства. Дать понятие об основных видах энергоносителей в сельском хозяйстве и приемах их эксплуатации и тенденции развития механизации, новые технологии и оборудование, а также их влияние на экономику.

Задачи дисциплины – дать студентам знание по устройству тракторов, принципу работы их агрегатов, узлов и механизмов, устройству, условиям нормального функционирования базовых сельскохозяйственных машин и методах их технологической настройки на стационаре и в работе, расчету, комплектованию агрегатов с высокими технико-экономическими показателями при возделывании с/х культур по индустриальным технологиям, методам обоснования состава МТП для предприятий АПК, расчету производительности сельскохозяйственных агрегатов и определения путей ее повышения, определению расхода ГСМ и эксплуатационных затрат при выполнении сельскохозяйственных работ, механизации технологических процессов в животноводстве, основам электрификации и автоматизации с/х производства, а также изучение экономических аспектов механизации в сельском хозяйстве, изучение принципов, методов и результатов экономической оценки эффективности механизации, а также анализ затрат и выгод, связанных с ее внедрением.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экономические основы механизации» относится к обязательной части (Б1.О.12) основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами компетенции:

УК-10.2 Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности

Знать: машины и орудия, технологическое оборудование для механизированных работ, вопросы автоматизации производства и принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности

Уметь: применять знания о машинах, орудиях и технологическом оборудовании при принятии экономических решений для выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности.

Владеть: методами определения экономической эффективности использования машины и орудия, технологическое оборудование для механизированных работ, и технологий производства для принятия экономических решений при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часов (2 зачётные единицы). Форма контроля- зачёт.

Авторы: доцент, кандидат технических наук Борозенцев В.И.