Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.10.2018 10:14:33
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация к дисциплине «Механизация и автоматизация предприятий агропромышленного комплекса»

Компонент	Вариативная часть
Индекс	Б1.В.09
Семестр	4
Форма контроля	зачет
Трудоемкость, з.е./ час	3/108
Компетенции	ПК-11

Бакалавры по направлению подготовки 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения должен быть подготовлен к решению (в числе прочих) следующих профессиональных задач в соответствии с профилем подготовки и видами профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность: - участие в организации и проведении технологических процессов;

- организация рабочих мест, их техническое оснащение, подбор и размещение технологического оборудования;

организационно-управленческая деятельность:

- проведение организационно-плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков;

научно-исследовательская деятельность:

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.

В соответствии с указанными профессиональными задачами предметом дисциплины «Механизация и автоматизация предприятий агропромышленного комплекса» являются машинные технологии, в т.ч. федеральные системы технологий и машин для животноводства; отечественный и зарубежный опыт применения машинных технологий и средств механизации и электрификации животноводства.

Цель изучения дисциплины - активно закрепить, обобщить, углубить и расширить знания, полученные при изучении базовых дисциплин, приобрести теоретические знания по устройству, конструкции, теории технологических и рабочих процессов, особенностей эксплуатации машин для животноводства, электрификации и автоматизации производства для последующей профессиональной деятельности бакалавра.

Задачи дисциплины заключаются в изучении студентами основ механики, гидравлики и теплотехники, энергетики животноводства и кормопроиз-

водства, механизации производства и приготовления кормов, эксплуатации промышленных комплексов, механизации ветеринарно-санитарных работ, особенностей выбора соответствующих машин и определения их экономической эффективности, электрификации и автоматизации производства.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные физические величины, необходимых для описания кинематики и динамики механического движения;
- основные требования кормления, содержания и использования сельскохозяйственных животных и птицы.

Уметь:

- определять технологию производства и приготовления кормов, содержания и обслуживания животных и птицы.

Владеть:

- поиска, выбора и использования новейших достижений техники и технологии в области производства продуктов питания животного происхождения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать сформированные профессиональные навыки (ПК), а именно, способность и готовность:

- способностью организовывать технологический процесс производства продуктов питания животного происхождения (ПК-11).