



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Сельскохозяйственные машины
и механизация животноводства»

Основы теории механизированных работ в животноводстве

Методические указания
для выполнения практических занятий

Кинель
РИО СГСХА
2017

УДК 636.002.5(07)
ББК 85.15р
О-75

О-75 Основы теории механизированных работ в животноводстве : методические указания для выполнения практических занятий / сост. Е. В. Янзина, А. С. Грецов, И. В. Успенская. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 59 с.

В методических указаниях приведены основные рекомендации по выполнению практических занятий, методика расчета технологических карт производственных процессов в животноводстве.

Учебное издание предназначено студентам высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.36 – Агроинженерия, профиль «Технические системы в агробизнесе» при изучении дисциплины «Основы теории механизированных работ в животноводстве», а также при подготовке и выполнении отдельных разделов выпускной квалификационной работы.

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017
© Янзина Е. В., Грецов А. С., Успенская И. В., составление, 2017

Предисловие

Целью освоения дисциплины «Основы теории механизированных работ в животноводстве» является формирование у студентов системы компетенций для решения профессиональных задач по эффективному использованию машин и технологического оборудования для производства и первичной переработки продукции животноводства.

Практические занятия по механизации животноводческих ферм, предусмотрены учебным планом обучения студентов по направлению 35.03.36 Агроинженерия.

Методические указания содержат методику расчета основных технологических линий, предназначенных для выполнения работ по содержанию и обслуживанию сельскохозяйственных животных, справочный материал, необходимый для расчета и подбора оборудования технологических линий.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП):

- готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин;
- готовность к обработке результатов экспериментальных исследований;
- готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов.