

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
“ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ
И МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА”

Кафедра: «МЕХАНИЗАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»



НИИ
“ТИИМСХ”
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по выполнению практических работ по дисциплине:

МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Для студентов бакалавриатуры
5430100 – Механизация сельского хозяйства

ТАШКЕНТ
2022

Методические указания рассмотрены на заседании научно-методического совета №2 от 23 февраля 2022 г. И рекомендовано к опубликованию.

Настоящие методические указания предназначены для студентов бакалавриатуры 5430100 – Механизация сельского хозяйства. В нем освещены общие методические рекомендации по изучению дисциплины, служат для самостоятельного выполнения практических работ по механизации животноводства.

Составители:

Алижанов Д. - доцент

Жумагов Я.К. - ассистент

Рецензенты:

Халмурадов Т.Н. – доцент, зав. кафедры “Механизация и автоматизация сельского хозяйства” Ташкентского государственного аграрного университета

Матрупов И.М. – доцент

Введение

В учебной программе предмета “Механизация животноводства” предусмотрено выполнение курсового проекта студентами бакалавриатуры 5430100 – Механизация сельского хозяйства. Студенты в результате выполнения практических занятий укрепляют знания полученные в лекционных материалах и формируют навыки для выполнения курсовых и дипломных проектов.

Все животноводческие объекты успешно выполняют свои функции в том случае, если они правильно спроектированы и правильно подобраны машины для выполнения основных производственных процессов. Наилучшим вариантом будет комплексная механизация процессов на каждом объекте.

На молочных фермах основными производственными процессами являются:

- приготовление и раздача кормов;
- водоснабжение и поение животных;
- доение коров и первичная обработка молока;
- уборка, транспортировка, хранение, утилизация навоза.

Каждый производственный процесс в животноводстве выполняется специальной системой машин, предназначенной только для этого процесса.

В настоящее время промышленность выпускает различные виды машин и оборудования для животноводства. Задача студентов заключается в том, чтобы освоить навыки в правильности проектирования, расчета, подбора машин и оборудования.

В помощь студентам и выпускаются настоящие методические указания для выполнения практических занятий по механизации животноводства.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Практическая работа №1 к.р.с.....	4
Практическая работа №2	8
Практическая работа №3	12
Практическая работа №4	16
Практическая работа №5	19
Практическая работа №6	23
Практическая работа №7	26
Практическая работа №8	32
Практическая работа №9	35
Литература.....	39

АЛИЖАНОВ ДЖАПБАР

ЖУМАТОВ ЯКУББОЙ КАРИМБОЙЕВИЧ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к выполнению практических работ по
МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Редактор:

Ташходжаева Н.

Подписано в печать: 23.02.2022 г. Формат 60x84 - 1/16.
Объем: 4,0 п.л. Тираж: 10 экз. Заказ № 0161.
Отпечатано в типографии НИУ "ТИИМСХ".
Ташкент 100000, ул. Кари-Ниязова, 39.