

С.И. Щербаков
А.В. Яшин
Ю.Е. Елизаров

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА



Пенза 2014

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВПО «ПЕНЗЕНСКАЯ ГСХА»**

Кафедра «Механизация технологических процессов в АПК»

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Рабочая тетрадь

Часть 1

Студент _____

_____ группы

Пенза 2014

УДК 631.171
ББК 40.715+40.729
Щ 69

Рецензент – доктор экон. наук, канд. техн. наук, профессор кафедры «Переработка сельскохозяйственной продукции» В.М. Зимняков.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 11.03.2014 г., протокол № 10.

Щербаков, С.И.
Щ69 Механизация и автоматизация животноводства: рабочая тетрадь. Часть 1 / С.И. Щербаков, А.В. Яшин, Ю.Е. Елизаров. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 52 с.

Рабочая тетрадь содержит правила выполнения лабораторных работ, наименование работ, технологические схемы и рисунки машин, контрольные вопросы по каждой лабораторной работе.

Рабочая тетрадь предназначена для студентов 1 курса технологического факультета, обучающихся по направлению 36.03.02 – Зоотехния.

© ФГБОУ ВПО
«Пензенская ГСХА», 2014.
© С.И. Щербаков
А.В. Яшин
Ю.Е. Елизаров, 2014.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ.....	3
РАБОТА № 1 – ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ВОДЫ И ДРУГИХ ЖИДКОСТЕЙ.....	4
РАБОТА № 2 – ПОИЛКИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	8
РАБОТА № 3 – ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ СТЕБЕЛЬНЫХ КОРМОВ.....	13
РАБОТА № 4 – ДРОБИЛКИ КОРМОВ.....	19
РАБОТА № 5 – ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ КОРНЕ-КЛУБНЕПЛОДОВ.....	24
РАБОТА № 6 – СМЕСИТЕЛЬ КОРМОВ С-12.....	28
РАБОТА № 7 – КОРМОЦЕХИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ.....	31
РАБОТА № 8 – СТАЦИОНАРНЫЕ КОРМОРАЗДАТЧИКИ.....	33
РАБОТА № 9 – МОБИЛЬНЫЕ КОРМОРАЗДАТЧИКИ.....	37
РАБОТА № 10 – НАВОЗОУБОРОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....	42
ЛИТЕРАТУРА.....	50
СОДЕРЖАНИЕ.....	51