

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

В.М. Зимняков

СООРУЖЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ И КОМПЛЕКСОВ

Методические указания для курсового проекта
для студентов, обучающихся
по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

Пенза 2024

УДК 631.24 (075)
ББК 36.9
З 62

Рецензент – доктор с./х.- н. наук, профессор А.И. Дарьин ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»

Издается по решению методической комиссии технологического факультета от 11 марта 2024 г., протокол № 13.

Зимняков, В.М.

З 62 Сооружения и оборудование животноводческих ферм и комплексов: методические указания / В.М. Зимняков // Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза: ПГАУ, 2024. – Текст электронный.
1CD (116).

Методические указания предназначены для выполнения курсового проекта по дисциплине «Сооружения и оборудование животноводческих ферм и комплексов» студентами, обучающимися по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

В методических указаниях представлены единые требования по выполнению курсового проекта, а также рекомендации по его оформлению.

УДК 631.24 (075)
ББК 36.9

© В.М. Зимняков, 2024
© ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Общие сведения о курсовом проектировании.....	6
1.1 Цель и задачи курсового проектирования.....	6
1.2 Тематика курсового проектирования по дисциплине «Сооружения и оборудование предприятий отрасли».....	6
1.3 Краткая характеристика разделов курсового проекта.....	7
1.4 Требования к оформлению пояснительной записки.....	10
2. Проектирование генерального плана фермы.....	20
2.1 Требования к генеральным планам животноводческих ферм	20
2.2 Требования к участку и определение размера территории фермы.....	23
2.3 Определение состава зданий и сооружений фермы.....	25
3. Технология производства продукции животноводства.....	26
3.1 Рекомендации по выбору технологии.....	26
3.2 Расчет структуры стада.....	30
3.3 Выбор системы и способа содержания животных.....	35
3.4 Расчет производственных процессов.....	38
Литература.....	48
Приложения.....	51