

УДК 637(076)  
ББК 36я7

**Горбачева М. В.** Учебно-методическое пособие по выполнению курсовых работ по дисциплинам: Технология мяса и мясных продуктов. Технология молока и молочных продуктов. Технология рыбы и рыбных продуктов : учебно-методическое пособие / М. В. Горбачева, К. В. Есепенок, Н. Н. Шагаева. – Москва : ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2022. – 66 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-86341-493-5

Учебно-методическое пособие представляет собой учебное издание, содержащее материалы по методологии выполнения курсовых работ, которые являются составной частью указанных курсов дисциплин. Представленное пособие составлено в соответствии с требованиями к содержанию и уровню подготовки обучающихся согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения».

Рецензенты:

С. В. Редькин – к.б.н., доцент кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина

Учебно-методическое пособие одобрено на заседании учебно-методической комиссии факультета ТЭС ФГБОУ ВО «МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина» (Протокол № 5 от 13 апреля 2022 г.)

© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2022  
© М. В. Горбачева, К. В. Есепенок, Н. Н. Шагаева, 2022

## Содержание

Введение .....	4
1. Выбор и утверждение темы курсовой работы .....	6
2. Структура и содержание курсовой работы .....	9
3. Оформление курсовой работы .....	13
3.1. Общие требования .....	13
3.2. Оформление таблиц .....	14
3.3. Оформление формул .....	15
3.4. Оформление иллюстраций .....	15
3.5. Оформление списка использованных источников .....	16
3.6. Построение аппаратурно-технологических схем .....	18
3.7. Основные технологические расчеты в пищевой промышленности .....	20
3.7.1. Примерные технологические расчеты в молочной отрасли .....	20
3.7.2. Примерные технологические расчеты в мясной отрасли .....	38
3.7.3. Примерные технологические расчеты в рыбной отрасли .....	45
4. Защита курсовой работы .....	48
5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для выполнения курсовых работ .....	50
5.1 Технология молока и молочных продуктов .....	50
5.2 Технология мяса и мясных продуктов .....	54
5.3 Технология рыбы и рыбных продуктов .....	58
Приложение .....	60