

УДК 637.5(075)
ББК 36.92я7
К89

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

Рецензенты:
канд. вет. наук, проф. В. П. Коростелева
д-р с.-х. наук, проф. М. К. Гайнуллина

К89 **Кузнецова О. Ю.**
Основы научных исследований в мясной и молочной промышленности : учебно-методическое пособие / О. Ю. Кузнецова, Г. О. Ежкова; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2023. – 84 с.

ISBN 978-5-7882-3408-3

Содержит современные требования и основы проведения поиска научной информации в открытых базах данных, основные теоретические и практические сведения и методики поиска необходимой информации. Приведены примерные темы рефератов, докладов, презентаций, контрольных работ.

Предназначено для студентов бакалавриата очной и заочной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» по профилям подготовки «Технология молока и молочных продуктов» и «Технология мяса и мясных продуктов», изучающих дисциплину «Основы научных исследований».

Подготовлено на кафедре технологии мясных и молочных продуктов.

УДК 637.5(075)
ББК 36.92я7

ISBN 978-5-7882-3408-3

© Кузнецова О. Ю., Ежкова Г. О., 2023
© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. НАУКА И НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	6
1.1. Понятие науки, цели, задачи и классификация	6
1.2. Классификация наук.....	8
Контрольные вопросы.....	14
2. СОВРЕМЕННЫЕ ПАТЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ И БАЗЫ	15
Контрольные вопросы.....	21
3. ПАТЕНТНЫЙ ПОИСК ПО ТЕМАТИКЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ СТУДЕНТОВ.....	22
3.1. Виды патентного поиска.....	24
3.2. Разработка задания на проведение патентного поиска.....	25
3.3. Определение предмета поиска	26
3.4. Определение стран поиска информации	27
3.5. Интеллектуальная собственность и критерии патентоспособности	28
3.6. Заявка на патент.....	31
Контрольные вопросы.....	34
4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ	35
Контрольные вопросы.....	41
5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПАТЕНТНОГО ПОИСКА В РОССИЙСКОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ	42
Контрольные вопросы.....	52
6. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (РЕФЕРАТЫ, ДОКЛАДЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ)	53
6.1. Темы рефератов и докладов по дисциплине «Основы научных исследований»	57
6.2. Темы презентаций по дисциплине «Основы научных исследований»	59
6.2.1. Презентация № 1 «Цели устойчивого развития (ЦУР)»	59
6.2.2. Презентация № 2 «Научные исследования российских и зарубежных ученых. Нобелевская премия».....	61
6.3. Варианты контрольных работ по дисциплине «Основы научных исследований»	63
6.3.1. Контрольная работа № 1 «Поиск патентов и научных статей и работа с ними».....	63
6.3.2. Контрольная работа № 2 «Научные исследования: основные понятия, цели и задачи дисциплины, выдающиеся ученые мира»	70
Заключение	81
Библиографический список	82