

Ю. В. Кубрикова, А. В. Олсуфьева,
М. А. Кузнецова, О. В. Абанина

ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

**Рабочая тетрадь
для внеаудиторной самостоятельной работы**

Учебное пособие для студентов, обучающихся по образовательным
программам среднего профессионального образования
по специальностям 34.02.01 «Сестринское дело»
и 32.02.01 «Лечебное дело»



Москва
2023

УДК 57.616
ББК 52я723
К88

Кубрикова Ю. В.

К88 Основы микробиологии и иммунологии. Рабочая тетрадь для внеаудиторной самостоятельной работы: учебное пособие / Ю. В. Кубрикова, А. В. Олсуфьева, М. А. Кузнецова, О. В. Абанина. – Москва: Университет «Синергия», 2023. – 96 с. – DOI: 10.37791/978-5-4257-0562-4-2023-1-96.

ISBN 978-5-4257-0562-4

Рабочая тетрадь по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии» предназначена для организации самостоятельной работы студентов как во время семинарско-практических занятий, так и в процессе подготовки к ним.

УДК 57.616
ББК 52я723

ISBN 978-5-4257-0562-4

© Ю. В. Кубрикова, А. В. Олсуфьева,
М. А. Кузнецова, О. В. Абанина, 2023
© Университет «Синергия», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений.....	4
ЧАСТЬ I. Общая микробиология	5
ВВЕДЕНИЕ.....	5
ТЕМА 1. Классификация микроорганизмов. Морфология бактерий.....	7
ТЕМА 2. Физиология бактерий. Методы микробиологической диагностики бактериальных инфекций.....	20
ТЕМА 3. Экология микроорганизмов.....	28
ТЕМА 4. Учение об инфекционном и эпидемическом процессах.....	34
ТЕМА 5. Учение об иммунитете.....	45
ТЕМА 6. Основы иммунотерапии и иммунопрофилактики.....	53
ТЕМА 7. Химиотерапия и химиопрофилактика инфекционных болезней.....	58
ТЕМА 8. Микрофлора организма человека.....	61
ЧАСТЬ II. Частная микробиология	65
ТЕМА 1. Возбудители бактериальных кишечных инфекций.....	65
ТЕМА 2. Возбудители бактериальных респираторных инфекций.....	67
ТЕМА 3. Возбудители бактериальных кровяных инфекций.....	69
ТЕМА 4. Возбудители бактериальных инфекций наружных покровов.....	70
ТЕМА 5. Микология.....	71
ТЕМА 6. Паразитология. Общая характеристика и классификация простейших.....	77
ТЕМА 7. Общая характеристика и классификация гельминтов.....	83
ТЕМА 8. Вирусология.....	88
ТЕМА 9. Внутрибольничные инфекции.....	91
Перечень рекомендуемой литературы.....	94