

УДК 57 (076.5)

ББК 28.0я7

Коновалов А. М. Общая биология: рабочая тетрадь / А. М. Коновалов, М. А. Ломсков, К. В. Захаров. – Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023. – 80 с. – Текст: непосредственный.

Пособие предназначено для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы обучающихся 1-го курса бакалавриата факультета биотехнологии и экологии (направления подготовки 06.03.01 – «Биология», 19.03.01 – «Биотехнология») очного отделения ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, изучающих учебную дисциплину «Общая биология».

При составлении пособия использованы иллюстрации из учебников и учебных пособий по общей биологии.

Рецензент:

Ярыгина Е. И. – д.б.н., профессор кафедры вирусологии и микробиологии имени академика В. Н. Сюрица, ст. научный сотрудник (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина).

Утверждено на заседании учебно-методического совета ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина (протокол № 6 от 25 мая 2023 г.)

© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023

© А. М. Коновалов, М. А. Ломсков, К. В. Захаров, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Введение	5
ТЕМА 1. Биология как наука. Методы исследования в биологии	7
ТЕМА 2. Суть жизни и свойства живого	8
ТЕМА 3. Клетка	10
ТЕМА 4. Химический состав клетки	12
ТЕМА 5. Строение клетки	24
ТЕМА 6. Метаболизм	31
ТЕМА 7. Размножение и развитие	39
ТЕМА 8. Организм	52
ТЕМА 9. Основы селекции и биотехнологии	53
ТЕМА 10. Эволюция	58