

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

Н. В. Фирстова

Химические основы
биологических процессов:
определения, термины и понятия

Учебное пособие

Пенза
Издательство ПГУ
2021

УДК 577.1(024)
ББК 28.070
Ф62

Р е ц е н з е н т ы :

доктор химических наук, профессор кафедры «Физика и химия»
Пензенского государственного университета архитектуры и строительства

Н. Г. Вилкова;

кандидат технических наук, руководитель отдела оптимизации
технологических процессов ПАО «Биосинтез» (г. Пенза)

Е. Е. Полунина

Фирстова, Наталья Вадимовна.

Ф62 Химические основы биологических процессов: опреде-
ления, термины и понятия : учеб. пособие / Н. В. Фирстова. –
Пенза : Изд-во ПГУ, 2021. – 116 с.

ISBN 978-5-907456-95-2

Содержится более 600 важнейших понятий, определений и терминов, необходимых для успешного освоения обучающимися курса «Химические основы биологических процессов». Данное пособие отражает современный научный уровень по выбранной дисциплине и соответствует программе курса.

Издание подготовлено на кафедре «Химия и теория и методика обучения химии» Пензенского государственного университета и предназначено для подготовки к экзамену по дисциплине «Химические основы биологических процессов» обучающихся по направлению подготовки 04.03.01 «Химия» (профиль «Аналитическая химия»).

УДК 577.1(024)
ББК 28.070

ISBN 978-5-907456-95-2

© Пензенский государственный
университет, 2021

Учебное издание

Фирстова Наталья Вадимовна

Химические основы
биологических процессов:
определения, термины и понятия

Редактор *В. В. Чувашова*
Технический редактор *М. Б. Жучкова*
Компьютерная верстка *М. Б. Жучковой*
Дизайн обложки *А. Е. Журиной*

Подписано в печать 08.11.2021.
Формат 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 6,74.
Тираж 38. Заказ № 587.

Издательство ПГУ.
440026, Пенза, Красная, 40.
Тел.: (8412) 66-60-49, 66-67-77; e-mail: iic@pnzgu.ru