

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

УДК 616-092
С 60

Р е ц е н з е н т

кандидат биологических наук, доцент кафедры медицинской микробиологии
и лабораторной медицины, начальник лаборатории персонализированной

медицины Научно-образовательного центра

Пензенского института усовершенствования врачей – филиала

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

О. А. Лещикова

О. О. Соломанина, Н. И. Микуняк, С. С. Закс

С 60

Соломанина, Ольга Олеговна.

Патологическая физиология : раб. тетрадь для обучающихся по
специальностям «Лечебное дело» и «Педиатрия» : в 2 ч. / О. О. Соло-
манина, Н. И. Микуняк, С. С. Закс. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. –
ч. 1. – 68 с.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Рабочая тетрадь

для обучающихся по специальностям
«Лечебное дело» и «Педиатрия»

В двух частях

Часть 1

УДК 616-092

ФИО _____

Группа _____

*Рекомендовано к изданию методической комиссией
Медицинского института Пензенского государственного университета
(протокол № 10 от 08.06.2023)*

Пенза
Издательство ПГУ
2023

© Пензенский государственный
университет, 2023

Учебное издание

Соломанина Ольга Олеговна,
Микуляк Надежда Ивановна,
Закс Светлана Сергеевна

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Часть 1

Редактор Л. Ю. Зимица
Технический редактор Р. Б. Бердникова
Компьютерная верстка Р. Б. Бердниковой

Подписано в печать 09.11.2023.
Формат 60×84¹/₈. Усл. печ. л. 7,9.
Тираж 305. Заказ № 564.

Издательство ПГУ
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40.
Тел./факс: (8412) 56-47-33; e-mail: ic@pgu.ru