

Министерство здравоохранения  
Республики Казахстан  
Учредитель:  
Государственный медицинский  
университет города Семей  
Основан в 1999 году.

Журнал зарегистрирован в  
Министерстве информации и  
коммуникаций Республики  
Казахстан Комитете государствен-  
ного контроля в области связи,  
информатизации и средств  
массовой информации № 16787-Ж.

Входит в Перечень научных  
изданий, рекомендуемых Комите-  
том по контролю в сфере  
образования и науки МОиН  
Республики Казахстан для  
публикации основных результатов  
научной деятельности (Приказ  
№1033 от 05.07.2013г.)

Включен в Ulrich's Periodicals  
Directory, Global Health, CAB  
Abstracts, InfoBase Index,  
Directory of Research Journals  
Indexing, Российский индекс  
научного цитирования (РИНЦ),  
E-library.ru, Cyberleninka.ru,  
NSD (Norwegian register for  
scientific journals)

Подписной индекс 74611  
в каталоге «Казпочта»

Цена свободная  
Сайт <http://newjournal.ssmu.kz>  
e-mail: [selnura@mail.ru](mailto:selnura@mail.ru)

**Адрес редакции:**

071400, г. Семей  
ул. Абая Кунанбаева, 103  
контактный телефон:  
(7222) 56-42-09 (вн. № 1054)  
факс: (7222) 56-97-55

**Выпускающий редактор:**

Э.Ф. Сапаргалиева

**Переводчики:**

С.А. Жаукенова,  
Н.А. Шумский

Перепечатка текстов без разрешения  
журнала запрещена. При цитировании  
материалов ссылка на журнал  
обязательна.

Отпечатано в типографии  
Государственного медицинского  
университета города Семей  
Подписано в печать: 29.08.2018г.  
Формат 60x90/8.

Печать цифровая. Усл.п.л 16,8  
Тираж 500 экз., зак.132

ISSN 2410 - 4280

# НАУКА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

**РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

**4 (Том 20), 2018**

Журнал «Наука и Здравоохранение» - рецензируемый междисциплинарный научно-практический журнал, который публикует результаты оригинальных исследований, литературные обзоры, клинические случаи, краткие сообщения и отчеты о конференциях по широкому кругу вопросов, связанных с клинической медициной и общественным здоровьем. Основной читательской аудиторией журнала является биомедицинское научное сообщество, практикующие врачи, докторанты и магистранты в области медицины и общественного здоровья.

**Главный редактор:**

**Е.Т. Жунусов**

доктор медицинских наук

**Зам. главного редактора:**

**Т.А. Булегенов**

доктор медицинских наук

**Международный редактор: А.М. Гржибовский**

доктор медицины, профессор  
(Норвегия / Россия)

**Редакционный совет:**

Абдрахманов А.С. (Астана, Казахстан)

Акильжанова А.Р. (Астана, Казахстан)

Акшулаков С.К. (Астана, Казахстан)

Баймаханов Б.Б. (Алматы, Казахстан)

Батпенев Н.Д. (Астана, Казахстан)

Даутов Т.Б. (Астана, Казахстан)

Жумадилов Ж.Ш. (Астана, Казахстан)

Носо Й. (Шимане, Япония)

Лесовой В.Н. (Харьков, Украина)

Раманкулов Е.М. (Астана, Казахстан)

Степаненко В.Ф. (Обнинск, Российская Федерация)

Тапбергенов С.О. (Семей, Казахстан)

Хоши М. (Хиросима, Япония)

**Редакционная коллегия:**

Адылханов Т.А. (Семей), Аймагамбетов М.Ж. (Семей),

Ахметова А.К. (Семей), Дюсупов Алм.А. (Семей),

Еспенбетова М.Ж. (Семей), Жанаспаев М.А. (Семей),

Жетписбаев Б.Б. (Семей), Жумадилова З.К. (Семей),

Казымов М.С. (Семей), Каражанова Л.К. (Семей),

Нуртазина А.У. (Семей), Танышева Г.А. (Семей),

Хайбуллин Т.Н. (Семей), Чайжунусова Н.Ж. (Семей),

Шабдарбаева Д.М. (Семей)