



# ОТЧЕТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КИРОВСКОГО ГМУ В 2020 г. И ЗАДАЧИ НА 2021 г.

---

Проректор по НИР и СПЗ

проф. М.П. Разин

26.02.2021.

# НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КИРОВСКОГО ГМУ



ППС	количество	Средний возраст	Динамика среднего возраста за год
Ассистенты (преподаватели) без степени	33 (30)	41,5 (41,0)	+2,4
Кандидаты наук	166 (173)	52,2 (51,7)	+0,5
Доценты	104 (106)	57,2 (56,7)	+0,2
Доктора наук	35 (37)	63,6 (63,1)	+0,6
Профессора	19 (21)	67,8 (67,3)	+ 0,3

- В настоящее время в вузе нет докторов наук моложе 40 лет.
- Количество кандидатов наук моложе 30 лет менее 1%.
- На конец 2020 г. в Кировском ГМУ – 22 аспиранта.

## Остепененность в Университете:

- по физическим лицам – 67,8 (68,6)% - докторов наук 12,0 (12,2%)
- по ставкам – 73,4 (75,44)% - докторов наук 13,15 (13,77%)

# ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИЙ



ФИО	Статус	Научный руководитель	Уровень	Название	Специальность
Никитина Е.А.	сотрудник университета	Чичерина Е.Н.	кандидатская	«Клинико-функциональные и прогностические особенности реабилитации пациентов с острым коронарным синдромом и сахарным диабетом 2 типа»	Кардиология
Приходько М.Н.	аспирант	Симонова Ж.Г.	кандидатская	Стабильная стенокардия напряжения с сочетанием хронического <i>Helicobacter pylori</i> - ассоциированного гастрита: клинико-функциональные особенности, оптимизация терапии	Внутренние болезни
Федоровская Н.С.	сотрудник университета	Железнов Л.М., Петров С.В.	докторская	Закономерности иммуноморфологических процессов в селезенке человека в норме и при цитопениях иммунного генеза (иммунной тромбоциттопении и апластической анемии)	Патологическая анатомия



# УТВЕРЖДЕННЫЕ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИЙ

ФИО	Статус	Уровень	Название	Руководитель / Консультант
Литун А.В.	соискатель	кандидатская	Влияние профилирования натрия и ультрафильтрации на развитие осложнений у больных на программном гемодиализе	д.м.н. доцент Ж.Г. Симонова; к.м.н. Е.В. Колмакова
Расков А.А.	аспирант	кандидатская	Лечение апикального периодонтита постоянных зубов у детей и подростков с учетом индивидуальных свойств микробной биопленки	к.м.н. доцент С.Н. Громова
Потехина С.В.	аспирант	кандидатская	Роль условно-патогенной микрофлоры в развитии дисбиотических процессов микробиоценозов при аутоиммунной патологии	к.м.н. доцент Е.П. Колеватых
Старикова Д.В.	аспирант	кандидатская	Оценка клинико-лабораторных факторов риска в развитии несостоятельности швов при абдоминальном родоразрешении	д.м.н. доцент Н.В. Богачева
Сергеева А.А.	аспирант	кандидатская	Научное обоснование совершенствования медицинской помощи при хроническом болевом синдроме в условиях новой модели медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь населению	к.м.н. доцент С.Б. Петров
Томинина Е.В.	аспирант	кандидатская	Раннее выявление психических расстройств, связанных с употреблением алкоголя, у пациентов, получающих первичную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях	д.м.н. профессор М.В. Злоказова
Кулаков Д.Д.	аспирант	кандидатская	Раннее выявление психических расстройств у пациентов с химическими зависимостями, проходящих стационарную медицинскую реабилитацию	д.м.н. профессор М.В. Злоказова
Бобро В.А.	аспирант	кандидатская	Распределение антигенов системы ABO, HLA и типов гаптоглобина у больных папуло-пустулезным и фиматозным подтипами розацеа	д.м.н. доцент С.В. Кошкин
Носкова Е.В.	аспирант	кандидатская	Состояние миокарда и тревожно-депрессивные расстройства у больных стабильной стенокардией в сочетании с бронхиальной астмой	д.м.н. доцент Ж.Г. Симонова
Буйских Е.Н.	аспирант	кандидатская	Особенности кристалогенных свойств ротовой жидкости у лиц пожилого и старческого возраста	к.м.н. Т.Н. Кайсина
Семакин А.С.	соискатель	кандидатская	Значимость выявления коагуляционных нарушений у детей с аппендикулярным перитонитом	д.м.н. профессор М.П. Разин
Лапшин В.И.	соискатель	кандидатская	Интраоперационная иммунокоррекция в комплексном лечении врожденного гидронефроза у детей	д.м.н. профессор М.П. Разин

# ПЛАН ЗАЩИТ НА 2021 Г.



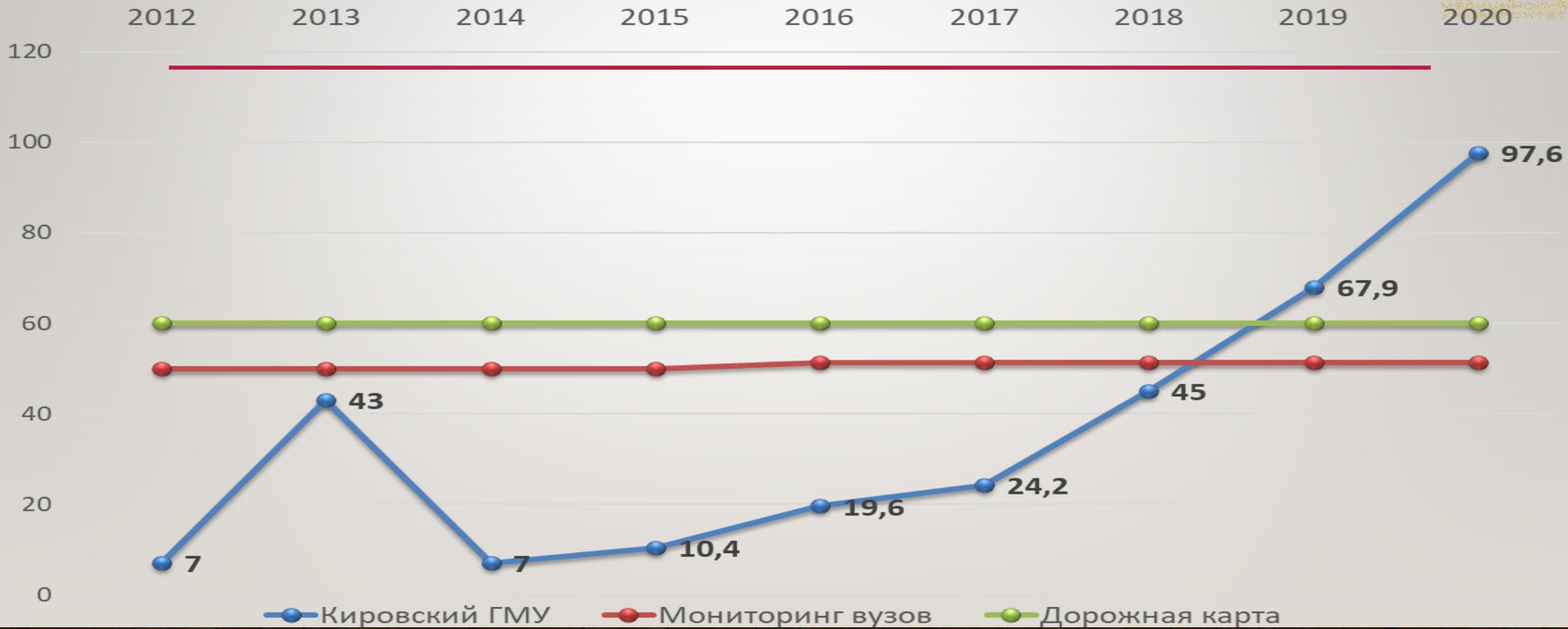
Ф.И.О.	Статус	Уровень	Тема диссертации	Научный руководитель
Демакова Л.В.	сотрудник университета	кандидатская	Макромикроскопическая анатомия и микротопография вспомогательных структур глаза и ретробульбарного отдела зрительного нерва в промежуточном плодном периоде пренатального онтогенеза человека	Железнов Л.М.
Андреева С.Д.	соискатель	докторская	Морфофункциональные изменения поджелудочной железы млекопитающих в норме и при моделировании панкреатита	Распутин П.Г.
Леушина Е.А.	сотрудник университета	кандидатская	Клинико-функциональные особенности моторно-эвакуаторных нарушений верхнего отдела ЖКТ при артериальной гипертонии	Чичерина Е.Н.
Петров С.Б.	сотрудник университета	докторская	Медико-экологическое обоснование мониторинга здоровья населения в районах размещения многотопливных теплоэлектроцентралей	Цапок П.И.
Андреев К.В.	аспирант	кандидатская	Клинико-патогенетические аспекты сочетания ишемической болезни сердца и неалкогольной жировой болезни печени	Симонова Ж.Г.
Рябова В.В.	сотрудник университета	кандидатская	Иммуногенетическая (HLA) характеристика пациентов с тяжелой и среднетяжелой степенью акне	Кошкин С.В.
Камакина И.Н.	соискатель	кандидатская	Особенности гомеостазирования у людей разного возраста	Спицин А.П.
Ефремова Р.И.	соискатель	кандидатская	Вариабельность сердечного ритма, центральная гемодинамика у юных лыжников в годичном тренировочном цикле в зависимости от вегетативного тонуса	Спицин А.П.
Филатов М.А.	аспирант	кандидатская	Особенности синдрома диспепсии у больных ишемической болезнью сердца, возможности его коррекции	Симонова Ж.Г.
Пленкина Л.В.	аспирант	кандидатская	Клинико-диагностическое значение новых биомаркеров альтерации почечной ткани у больных анкилозирующим спондилитом	Симонова О.В.
Захур И.И.	аспирант	кандидатская	Клиническое значение антигенов HLA-комплекса и иммунных нарушений у больных красным плоским лишаем	Кошкин С.В.

# ГЛАВНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ КИ И НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ НИР



ФИО	Количество заключенных договоров	Количество завершенных договоров (на сумму)
Яговкина Надежда Владимировна	2	3 (16 930 тыс. руб)
Одегова Алла Андреевна	6	11 (3 270 тыс. руб)
Кошкин Сергей Владимирович	2	2 (2 030 тыс. руб)
Кудрявцева Юлия Владимировна	-	2 (1 327 тыс. руб)
Бакулина Елена Валерьевна	-	2 (1 060 тыс. руб)
Прокопьев Евгений Сергеевич	-	1 (600 тыс. руб)
Шерман Михаил Азикович	4	1 (344 тыс. руб)
Громова Светлана Николаевна	2	2 (405 тыс. руб)
Мазин Павел Владимирович	1	2 (680 тыс. руб)

# ОБЪЕМ НИР (ТЫС. ₺ / 1 ННР В ГОД)



# САМЫЕ ЗНАЧИМЫЕ ИЗ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ 2020 ГОДА



Название	Исследователи	Срок реализации	Сумма привлеченных средств
Наблюдательная программа по исследованию профилактической вакцины «БиВак-полио» для выяснения неспецифического (в том числе противоковидного) иммунитета, разработанной специалистами Федерального научного центра исследований и разработки иммунобиологических препаратов имени М.П. Чумакова	ЦКИ, клиника	Весна-осень 2020	3 874 тыс. руб
Клиническое исследование 2-3 фазы противоковидной цельновирионной вакцины производства Федерального научного центра исследований и разработки иммунобиологических препаратов имени М.П. Чумакова	ЦКИ, клиника	Октябрь-декабрь 2020	20 514 тыс. руб

# УНИВЕРСИТЕТСКИЙ НАУЧНЫЙ ГРАНТ - 2020



№	Название	Руководитель	Исполнители	Сумма	Результаты
1	Создание медицинского изделия на основе полимерной метабиотической / пробиотической биопленки лечебно-профилактического назначения	Колеватых Е.П.	Коротаева К.Н. Короткова Е.И. Богачева Н.В.	102 тыс. руб	Сконструирована модель мед. изделия, оформляется заявка на патент
2	Разработка биологической модели иммуносупрессии при помощи дексаметазона	Богачева Н.В.	Зайцева И.В. Попова С.В.	132,5 тыс. руб	1 статья ВАК 1 статья Scopus 1 доклад 1 заявка на патент
3	Реакция лимфоидной ткани ассоциированной с кишечником, лимфатических узлов и селезенки на введение иммуностимуляторов в норме и при трихинеллезе	Макарова Н.А.	Жданова О.Б. Мутошвили Л.Р.	106 тыс. руб	3 статьи ВАК 1 (2) статья Scopus
4	Разработка универсального миофункционального аппарата, стимулирующего рост челюстей	Громова С.Н.	-	100 тыс. руб	Разработана модель опытного образца, представлена тех. документация для его изготовления
5	Механизм взаимодействия пробиотических микроорганизмов и их метаболитов с перфтордекалином	Колеватых Е.П.	Аккузина С.Г. Поярков Ю.А. Попова С.В.	100 тыс. руб	Оформляется заявка на патент
6	Значение иммунологических показателей в течении иксодового клещевого боррелиоза	Бондаренко А.Л.	Сапожникова В.В. Давыдова Ю.С.	158 тыс. руб	2 статьи ВАК 1 статья Scopus 2 доклада 1 тезис
7	Роль иммуногенетических маркеров в развитии клинических форм и исходов клещевого энцефалита	Бондаренко А.Л.	Любезнова О.Н.	246 тыс. руб	2 статьи ВАК 2 статьи Scopus 1 доклад
8	Персонализированные технологии лечения и профилактики развития осложнений заболеваний НДП у беременных в Кировской области	Падыганова А.В.	-	148 тыс. руб	
9	Экспериментальное обоснование применения иммунокорректоров в терапии вибрационной болезни	Распутин П.Г.	Ширинзаде Ф.Н. Мамедова С.М.	100 тыс. руб	



# ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Показатель	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество патентов	7	3	4	5	6	6	11	15	34
Количество приоритетных справок	7	8	8	5	5	29	4	5	8
Объем НИР, тыс. руб.	2 501	10 452	3 153	3 528	6 453	6 700	13 708	20 568	29 688
Количество грантов + договоров НИР + КИ	22	18+6	14	16+14	6+11+9	3+7+28	1+7+25	2+6+31	1+7+20
Количество инновационных разработок и проектов	12	23	36	45	34	21	23	24	34

# ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ В 2020 Г.



Показатель	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Монографии	35	20	22	13	12	25	23	9	9
В изданиях ВАК	269	161	140	155	218	248	185	144	220
В изданиях ИФ>0,3	-	23	61	65	84	65	126	116	212
В журналах Scopus и WoS	32	27	28	35	39	55	68	48	58
Публикаций в РИНЦ	306	272	289	287	388	415	456	623	826
Сделано докладов	342	184	361	280	309	327	284	70 без СНО	39 без СНО
Проведено конференций	88	93	105	63	77	55	60	40	22

# ДРУГИЕ ВАЖНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РИНЦ



Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Число авторов, зарегистрированных в Science Index	8	212	245	264	295	323	346	383	398	413
Число публикаций, загруженных в РИНЦ	1060	1534	2148	2450	2842	3327	4166	4863	5974	6942
Число просмотров публикаций за год	4985	6636	11194	11915	10091	30445	42054	33876	29088	44935
Число загрузок публикаций за год	1066	1738	3516	5129	3356	4504	9367	7851	7797	10720



## ОСНОВНЫЕ НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№	Показатель	2016	2017	2018	2019	2020 (план)
1	Индекс Хирша	16	21	25	28	30 (31)
2	I-индекс	6	8	9	10	10 (11)
3	G-индекс	30	38	48	53	66 (57)
4	Публик. на 1 автора	3,8	3,9	4	4,8	5,74 (5)
5	Цитирований на 1 авт.	3,0	3,7	4,8	5,0	6,15 (5,1)
6	Цитирований на 1 стат.	0,5	0,7	0,8	0,9	1,07 (1,0)

# ОСНОВНЫЕ НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



№	Показатель	2016	2017	2018	2019	2020 (план)
1	Цитирований публикаций за последние 5 лет, индексируемых в Web of Science в расчете на 100 НПР	6	6,3	198	200	409 (250)
2	Цитирований публикаций за последние 5 лет, индексируемых в Scopus в расчете на 100 НПР	7	8,1	233	230	470 (240)
3	Цитирований публикаций за последние 5 лет, индексируемых в РИНЦ в расчете на 100 НПР	150	400	581	600	2000 (650)
4	Публикаций в Web of Science в расчете на 100 НПР	6	8,9	3,3	4	4,9 (5)
5	Публикаций в Scopus в расчете на 100 НПР	7,2	11,7	15	16	18,8 (17)
6	Публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПР	70	110	114	120	278 (130)

# УЧЕНЫЕ УНИВЕРСИТЕТА С ВЫСОКИМИ НАУКОМЕТРИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ (ПО ДАННЫМ РИНЦ)



Ф.И.О.	Индекс Хирша	Публикаций в РИНЦ	Цитирований в РИНЦ
Дворянский С.А.	15	153	1136
Сизова Е.Н.	14	124	895
Жданова О.Б.	14	215	689
Бондаренко А.Л.	13	192	849
Хлыбова С.В.	13	152	905
Загоскина Т.П.	11	149	492
Злоказова М.В.	11	214	515
Разин М.П.	11	218	716
Иллек Я.Ю.	10	220	598
Попова И.В.	10	87	347
Чичерина Е.Н.	10	114	351
Барамзина С.В.	9	94	223
Железнов Л.М.	9	282	383
Любезнова О.Н.	9	67	209
Беяков В.А.	8	49	312
Мазина Н.К.	8	105	317
Петров Б.А.	8	87	371
Петров С.Б.	8	83	159
Утенкова Е.О.	8	77	212

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ КИРОВСКОГО ГМУ ПО АВТОРАМ (на eLibrary)

- Лучшие по итогам года из топ-20 (9 штатных сотрудников) решением ректора были премированы ко Дню науки

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ГОДАМ

Год публикации	Публикаций
2021	25
2020	1054
2019	967
2018	870
2017	818
2016	627
2015	567
2014	572
2013	375
2012	389
2011	424
2010	296
2009	280
2008	229
2007	243

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО АВТОРАМ

№	Автор	Публикаций
1.	Разин М П	254
2.	Циркин В И	247
3.	Злоказова М В	239
4.	Мартусевич А К	239
5.	Зайцева Г А	211
6.	Бондаренко А Л	203
7.	Иллек Я Ю	193
8.	Жданова О Б	189
9.	Колеватых Е П	179
10.	Кошкин С В	173
11.	Цапок П И	161
12.	Загоскина Т П	154
13.	Петров С Б	151
14.	Симонова О В	145
15.	Голмва С Н	144



## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ЖУРНАЛАМ

№	Название журнала	Публикаций
1.	Вятский медицинский вестник	23
2.	Фундаментальные исследования	6
3.	Вестник Российской академии медицинских наук	6
4.	Гигиена и санитария	6
5.	Экология человека	6
6.	Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова	3
7.	Медицина труда и промышленная экология	3
8.	Медицинская экспертиза и право	3
9.	Здравоохранение Российской Федерации	2
10.	Известия высших учебных заведений. Пищевая технология	1
11.	Судебно-медицинская экспертиза	1
12.	Вопросы питания	1
13.	Известия Самарского научного центра Российской академии наук	1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

### МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ



Практический журнал  
с января 2018 года  
издается 4 раза в год

8

Киров

Вятский медицинский университет  
eLibrary, РИНЦ

Образование сегодня  
вхлетний ИФ=0,209

# НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ



- В 2020 г. работу в рамках НОМУС вели 732 студента и 80 молодых ученых
- 25 научных конференций
- 298 докладов (268 студенты + 30 молодые ученые) на 52 конференциях
- 58 дипломов
- 125 печатных работ (109 журнальных статей, из них 19 Scopus)
- 2 патента
- В состав молодежного правительства Кировской области вошли С.Р. Каграманова и Е.Д. Жукова
- В совет молодых ученых МЗ РФ вошел Е.С. Прокопьев
- Страница НОМУС вКонтакте – 985 человек
- 1 внешний грант и 2 победы в конкурсе «Умник»
- «+» 29 кафедр; «-» 14 кафедр
- Конференция «Молодежь и медицинская наука в XXI веке» прошла заочно:

365 работ в 19 секциях, 104 иногородних участника из 14 регионов России и 6 иностранных Университетов (Минск, Гродно, Алматы, Самарканд, Ташкент, Крагуевац)

**Новый научный руководитель НОМУС Кировского ГМУ –  
доцент кафедры педиатрии к.м.н. Ирина Геннадьевна Суетина**



# ПОБЕДИТЕЛИ НАУЧНЫХ НОМИНАЦИЙ КО ДНЮ УНИВЕРСИТЕТА - 2020



- 
- **Лучшая кафедра по НИР** – кафедра дерматовенерологии (С.В. Кошкин)
  - **Лучший ученый** – А.Л. Бондаренко (кафедра инфекционных болезней)
  - **Лучший молодой ученый** – Л.В. Демакова (кафедра офтальмологии)
  - **Лучший студенческий научный кружок** – кафедра внутренних болезней (Е.Н. Чичерина)
  - **Ведущая научная школа** – Офтальмология (О.Г. Леванова)



- Участие в клинических исследованиях исторической важности (противоковидная цельновирсионная вакцина)
- Объем средств, привлеченных университетом по статье «наука», и объем средств на I НПР выросли до рекордных цифр
- Успешно стартовала и уже дает хорошие результаты программа «Университетский научный грант»
- Значимо выросли библиометрические показатели издаваемых нами журналов, а «Вятский медицинский вестник» вошел в число высокорейтинговых, проведена реаффилизация журналов в РИНЦ
- Публикационная активность сотрудников достигла своего исторического максимума
- Начато оснащение создаваемой лаборатории морфологии и оснащение и реорганизуемого МБЦ
- Выполнена вся работа по вхождению Кировского ГМУ в состав участников НОЦ мирового уровня «Биополис»

# ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ



- Признать результаты научно-исследовательской и инновационной работы в 2020 г. удовлетворительными.
- Продолжить работу по повышению наукометрических характеристик журналов «Вятский медицинский вестник» и «Медицинское образование сегодня» (проректор по НИР и СПЗ, ответ.секретари журналов, 1.12.2021).
- Продолжить конкурсы «Ведущая научная школа», «Лучшая кафедра по НИР», «Лучший ученый», «Лучший молодой ученый», «Лучший кружок СНО», «Университетский научный грант» (проректор по НИР и СПЗ, 1.05.2021).
- Оптимизировать систему эффективного контракта по разделу «научно-исследовательская деятельность» (проректор по НИР и СПЗ, начальник ПЭУ, 1.03.2021).
- Открыть научную лабораторию морфологии (проректор по НИР и СПЗ, проректор по АХР, начальник ПЭУ, руководитель Центра внедрений, 1.10.2021).
- Модернизировать МБЦ (проректор по НИР и СПЗ, проректор по АХР, начальник ПЭУ, 1.09.2021).
- Продолжить реализацию проекта «Университетский научный грант» (проректор по НИР и СПЗ, начальник НИО, зав.кафедрами и лабораториями 1.12.2021).
- Активизировать грантовую политику и кластерное взаимодействие, увеличить долю хоздоговорных научно-исследовательских работ и грантов в структуре доходов Кировского ГМУ по науке (проректор по НИР и СПЗ, начальник НИО, 1.12.2021).
- Продолжить работу по созданию в правительстве Кировской области подразделения, координирующего вузовскую науку (проректор по НИР и СПЗ, 1.12.2021).