

Утверждаю

Директор ИДПО

\_\_\_\_\_ В.В. Викторов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**Отчет  
об итогах научной деятельности  
за 2020 год.**

*(сдается в электронном виде и на бумажных носителях)*

Факультет ИДПО

Кафедра кардиологии и функциональной диагностики ИДПО

**Основные научные направления деятельности кафедры**

В краткой форме отразить направления деятельности кафедры в научной сфере с указанием ответственных исполнителей, наиболее значимые научные достижения за истекший год. Указать наименование программы, в рамках которой проводятся исследования (республиканская, всероссийская и т.д.).

**Раздел 1. Подготовка научных кадров**

№ п/п	Ф.И.О.	Тема диссертации, ученая степень	Шифр специальности,	Науч. руководитель, науч. консультант	Дата и место защиты	Сведения о диссертанте аспирант (оч., заоч.), соискатель (сотрудник БГМУ, совместитель (внеш, внутр.), не сотрудник)
1	2	3		4	5	7

**Раздел 2.**

**Изобретательская деятельность**

№ п/п	Наименование изобретения	Патент РФ/зарубежный патент	№ патента	Патентообладатель	Авторы	Заключение лицензионного договора на право использования изобретения (с кем, на какую сумму)
1	2	3	4	5	6	7

Примечание: Обозначить, знаком (\*) авторов, сотрудников университета.

**Раздел 3. Издательская деятельность**

**Монографии**

№п/п	Название	Авторы	Издательство	Город	Тираж (экз.)	Усл.печ. листов	Год издания
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечание: \* - обозначить, авторов, сотрудников университета.

**Статьи, опубликованные в журналах**

№ п/п	Наименование работы и ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (стр)	Авторы	Импакт фактор журнала
1	2	3	4	5	6	
<b>Статьи, опубликованные в журналах с импакт-фактором <math>\geq 0,3</math></b>						
1	Гемодинамические и эндотелийпротективные эффекты $\beta$ -адреноблокаторов у больных с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий ишемического генеза.	Печатный	Научно-практический рецензируемый журнал - Cardio Соматика. 2020-№ 2(11) - Москва 2020. С. 6-13.	8	Закирова Н.Э., Абдюкова Э.Р., Викторов В.В., Закирова А.Н., Низамова Д.Ф.	0,506
<b>Статьи, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК</b>						
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
<b>Статьи, опубликованные в журналах, включенных в базы Web of Science, Scopus (на английском языке)</b>						
<b>Статьи, опубликованные в журналах, включенных в базы Web of Science, Scopus (на русском языке)</b>						
<b>Статьи, опубликованные в электронном журнале «Вестник БГМУ»</b>						
<b>Статьи, опубликованные в журнале «Креативная хирургия и онкология»</b>						
<b>Статьи в прочих журналах</b>						

Примечание: \* - обозначить, авторов, сотрудников университета.

**Прочие публикации**

№ п/п	Наименование работы и ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (стр.)	Авторы
1	2	3	4	5	6
1.	N-терминальный предшественник мозгового натрийуретического пептида при хронической сердечной недостаточности ишемического генеза.	Печатный	Материалы Российского национального конгресса кардиологов 29 сентября -1 октября 2020. Казань.	1	Низамова Д.Ф., Закирова Н.Э., Николаева И.Е. Закирова А.Н.

2	Ремоделирование миокарда левого желудочка и профибротические факторы при хронической сердечной недостаточности ишемического генеза.	Печатный	Материалы Российского национального конгресса кардиологов 29 сентября -1 октября 2020. Казань.	1	Низамова Д.Ф., Закирова Н.Э., Николаева И.Е. Закирова А.Н.
3	Трансформирующий фактор роста – В1 при хронической сердечной недостаточности ишемического генеза.	Печатный	Материалы Российского национального конгресса кардиологов 29 сентября -1 октября 2020. Казань.	1	Низамова Д.Ф., Закирова Н.Э., Николаева И.Е. Закирова А.Н.
4	Изучение эффективности и безопасности применения тройной фиксированной комбинации антигипертензивных препаратов в терапии пациентов с артериальной гипертензией с сопутствующим сахарным диабетом	печатный	Материалы Российского национального конгресса кардиологов 29 сентября -1 октября 2020. Казань.	1	Николаева И.Е. Закирова Н.Э. Федорова Е.А. Фахретдинова Е.Р. Кильмаматова В.В. Кутдусов Р.Ф.
5	Применение тройной фиксированной комбинации антигипертензивных препаратов в терапии пациентов с артериальной гипертензией с сопутствующим сахарным диабетом	печатный	Спорные и нерешенные вопросы кардиологии 2020, - Тезисы II международной конференции Евразийской ассоциации кардиологов,- М.2020	1	Николаева И.Е. Закирова Н.Э. Федорова Е.А. Фахретдинова Е.Р. Кильмаматова В.В. Кутдусов Р.Ф.
6	Применение нового антиагреганта у больных с острым коронарным синдромом	печатный	Материалы Российского национального конгресса кардиологов 29 сентября -1 октября 2020. Казань.	1	Николаева И.Е. Закирова Н.Э. Фахретдинова Е.Р. Федорова Е.А. Кабирова К.Р. Гадельшина М.Ф Баймухаметова В.Р.
7	Эффективность и безопасность нового антиагреганта у больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST.	Печатный	Спорные и нерешенные вопросы кардиологии 2020, - Тезисы II международной конференции Евразийской ассоциации кардиологов,- М.2020	1	Николаева И.Е. Закирова Н.Э. Фахретдинова Е.Р. Федорова Е.А. Кабирова К.Р. Гадельшина М.Ф Баймухаметова В.Р.
8	Антитромботическая терапия с применением ривароксабана после чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с острым коронарным	печатный	Материалы Российского национального конгресса кардиологов 29	1	Николаева И.Е. Закирова Н.Э. Янбаева С.М. Фахретдинова Е.Р. Гареева Н.Х.

	синдромом и фибрилляцией предсердий		сентября -1 октября 2020. Казань.		
9	Лечение пациентов с острым коронарным синдромом и фибрилляцией предсердий с применением ривароксабана	печатный	Спорные и нерешенные вопросы кардиологии 2020, - Тезисы II международной конференции Евразийской ассоциации кардиологов,- М.2020	1	Николаева И.Е. Закирова Н.Э. Янбаева С.М. Фахретдинова Е.Р. Гареева Н.Х.
10	Возможности гибридной МСКТ-коронарографии и перфузионной сцинтиграфии в выявлении поражения коронарных артерий	Печатный	Спорные и нерешенные вопросы кардиологии 2020, - Тезисы II международной конференции Евразийской ассоциации кардиологов,- М.2020	1	Николаева И.Е. Фахретдинова Е.Р. Гареева Н.Х. Ишманова А.Р. Хамидуллина Р.М.
11	Возможности использования спекл-трекинг стресс-эхокардиографии в диагностике и прогнозе течения ИБС.	Печатный	Материалы II Евразийского (Российско-Китайского) конгресса по лечению сердечно-сосудистых заболеваний в пандемию COVID-19, - Уфа, 2020	1	Николаева И.Е. Червякова К.В. Нуртдинова Э.Г. Вагапова А.Г.
12	Ведение пациентов с острым коронарным синдромом и фибрилляцией предсердий с применением ривароксабана	Печатный	Материалы II Евразийского (Российско-Китайского) конгресса по лечению сердечно-сосудистых заболеваний в пандемию COVID-19, - Уфа, 2020	1	Николаева И.Е. Закирова Н.Э. Фахретдинова Е.Р. Гареева Н.Х. Хамидуллина Р.М.
13	Применение тройной фиксированной комбинации антигипертензивных препаратов	Печатный	Материалы II Евразийского (Российско-Китайского) конгресса по лечению сердечно-сосудистых заболеваний в пандемию COVID-19, - Уфа, 2020	1	Николаева И.Е. Закирова Н.Э. Федорова Е.А. Фахретдинова Е.Р. Кильмаматова В.В. Кутдусов Р.Ф.
14	Возможности антиаритмической терапии фибрилляции предсердий у больных пожилого и старческого возраста.	Печатный	Материалы II Евразийского (Российско-Китайского) конгресса по лечению сердечно-сосудистых	1	Николаева И.Е. Закирова Н.Э. Федорова Е.А. Фахретдинова Е.Р. Кильмаматова В.В. Кутдусов Р.Ф.

			заболеваний в пандемию COVID-19, - Уфа, 2020		
15	Эффективность и безопасность нового антиагреганта у больных острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST	Печатный	Материалы II Евразийского (Российско-Китайского) конгресса по лечению сердечно-сосудистых заболеваний в пандемию COVID-19, - Уфа, 2020	1	Николаева И.Е. Закирова Н.Э. Фахретдинова Е.Р. Федорова Е.А. Кабилова К.Р. Гадельшина М.Ф. Баймухаметова В.Р.
16	Дифференциальная ЭКГ диагностика тахикардии с широкими комплексами	Печатный	Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции "Актуальные вопросы функциональной и ультразвуковой диагностики", - М.2020	1	Нуртдинова Э.Г., Берг А.Г
17	Ультразвуковая диагностика осложнений после хирургических вмешательств на сосудах	Печатный	Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции "Актуальные вопросы функциональной и ультразвуковой диагностики", - М.2020	1	Нуртдинова Э.Г., Берг А.Г

#### Раздел 4. Параметры инновационного развития вуза (гранты, госконтракты, хоздоговора, госзадание)

№	Руководитель, грантодержатель,	Ответственный исполнитель	Название темы	Сроки выполнения	Заказчик, распорядитель средств	Объем – (тыс.р.)	Науч.-исс. Программа в рамках, которой выполняется тема
1	2		3	4	5	6	7

По завершенным научно-исследовательским работам в краткой форме (до 1 страницы по каждому договору) представить отчет по основным результатам проведенного исследования (в т.ч. указать основные публикации, полученные патенты, защищенные диссертации, закупленное оборудование и т.д.).

**Примечание.** Прилагается договор.

#### Раздел 5. Внедрение результатов НИР

По п.5.1.-5.3, 5.6, 5.7, 5.8 – Описание полученных результатов представляется в произвольной форме,  
п. 5.4. в виде таблицы

№ п/п	Наименование работы	Название документа, в котором использованы материалы работы	Выходные данные	Авторы
1	2	3	4	5

1.				
2.				

п. 5.5. в виде таблицы

№ п/п	Наименование препарата, метода, устройства по определению	Заказчик	Исполнитель	Сумма договора
1				
2				

п. 5.9. в виде таблицы

№ п/п	ФИО участника	Форма участия	Название проекта
1			
2			

п. 5.10. в виде таблицы

№ п/п	ФИО участника	Название проекта
1		
2		

#### Раздел 6. Организация и проведение научно-практических мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия (съезд, конгресс, конференция, мастер-класс и т.д.)	Организаторы	Соисполнители	Дата и место проведения	Кол-во и контингент участников
1	2	3	4	5	6
1.	II Евразийский (Российско-Китайский) конгресс по лечению сердечно-сосудистых заболеваний в пандемию COVID-19	МЗ РФ МЗ РБ БГМУ РКЦ	Павлов В.Н. Закирова Н.Э. Закирова А.Н.	17.11.2020 Он-лайн	1000
2.	IV Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы функциональной и ультразвуковой диагностики»	МЗ РФ МЗ РБ БГМУ РКЦ	Аверцев Г.Н. Закирова Н.Э.	30-31.10.2020 Москва-Уфа, он-лайн	600
3.	Региональный конгресс Российского общества кардиологов	МЗ РФ МЗ РБ БГМУ РКЦ	Викторов В.В. Закирова Н.Э. Закирова А.Н.	22-23.05.2020 Он-лайн	500
4.	66 Межрегионарная научно-практическая он-лайн конференция РНМОТ	МЗ РФ МЗ РБ БГМУ РКЦ	Викторов В.В. Бакиров А.Б. Закирова А.Н.	24.09.2020 Он-лайн	400

#### Раздел 7. Общественное признание НИР

(Результаты представляются в произвольной форме).

7.3. Проф. Закирова Н.Э. - оппонирование докторской диссертации

- Ефанов А.Ю. – «Эпидемиологические аспекты, состояние и пути оптимизации контроля артериальной гипертонии в амбулаторно-поликлинических условиях»,

7.6. Член редколлегии

Член редколлегии журналов –

- (Закирова Н.Э.) - Атеросклероз и дислипидемии.

4 (Закирова А.Н.)

- а) Рациональная фармакотерапия в кардиологии,
- б) Кардиологический вестник (Бюллетень Российского кардиологического научно-производственного комплекса)
- в) КардиоСоматика.
- г) Кардионьюс. Новости кардиологии

7.7. Работа в диссертационных советах

Проф. Закирова Н.Э. - Член диссертационного совета по специальности кардиология ФГБОУ ВО ОГМУ

### Раздел 8. НИРС

8.1. публикации или доклады только студентов

№ п/п	Наименование работы и ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (стр.)	Авторы
1	2	3	4	5	6
2.					

По п. 8.2 информация предоставляется в произвольной форме.

**ОТЧЕТ –  
по результатам НИР 2020 года сотрудников кафедры  
кардиологии и функциональной диагностики ИДПО**

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Возраст	Звание	Уч. степень	Год присуждения ученой степени	Шифр и название специальности	Индекс Хирша	Номера разделов								Итого	Объем НИОКР руб.	Подпись
									1	2	3	4	5	6	7	8			
<b>Основные сотрудники</b>																			
1	Закирова Н.Э.	зав. каф,	48	проф.	д.м.н-	2005	функцион. диагностика 14.01.05 кардиология	9			650			1100	1050		2800		
2	Закирова А.Н.	профессор	79	проф.	д.м.н	1995 г	14.01.05 кардиология	19			450			200	1100		2750		
3	Берг А.Г.	доцент	61	доцент	к.м.н-	2000	функцион. диагностика	-			50			200			250		
4	Валеев И.Г.	доцент	65	доцент	к.м.н	1987 г.	14.01.05 кардиология	-			-						-		
5	Нуртдинова Э.Г	доцент	50	доцент	к.м.н-	2004	функцион. диагностика	1			75			200	100		375		
6	Руденко В.Г.	доцент	53	доцент	к.м.н	2004г.	14.01.05 кардиология	3			-				300		300		
7	Фахретдинова Е.Р.	доцент	56	доцент	к.м.н	1999г.	14.01.05 кардиология	5			275				650		925		
8.	Хамидуллина Р.М.	доцент	65	доцент	к.м.н	1990г.	14.01.05 кардиология	-			50						50		
9.	Низамова Д.Ф,	ассистент	32	-	-	-	Функцион. диагностики				375						375		

Примечание: Индекс Хирша подтверждается распечаткой странички из базы РИНЦ  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Закирова Н.Э.  
Ответственный за НИР по кафедре \_\_\_\_\_ Фахретдинова Е.Р.

Дата сдачи отчета: 17.11.2020



Приложение №4  
к приказу ФГБОУ ВО  
БГМУ Минздрава России

**О Т Ч Е Т**

**об итогах научной деятельности за 2020 год**

Факультет ИДПО

Кафедра Кардиологии и функциональной диагностики ИДПО

Количество штатов 5 единиц

Кол-во сотрудников: основных 9 чел. ; совместителей 0 чел.

№№ п/п	Наименование показателей	Число баллов	Кол- во ед.	Общее число баллов
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Подготовка научных кадров</b>				
1.1. Защита докторской диссертации:				
а) исполнителю		600		
б) научному консультанту		150		
в) кафедре		100		
1.2 Защита кандидатской диссертации:				
а) исполнителю		200		
б) научному руководителю		150		
в) кафедре		50		
<b>Раздел 2. Изобретательская деятельность</b>				
2.1. Диплом за открытие		3000		
2.2. Проданная лицензия		1000		
2.3. Зарубежный патент		500		
2.4. Патент РФ		100		
<b>Раздел 3. Издательская деятельность</b>				
3.1. Изданные монографии, за 1 уч. изд. лист:				
- в международных издательствах		100		
- в издательствах СНГ, РФ		70		
- в издательствах РБ, БГМУ		50		
3.2. Изданные справочники, брошюры,				

словари, за 1 уч. изд. лист	25		
3.3. а) Статья:		1	300
- в журнале с импакт-фактором $\geq 0,3$	300		
- в журнале, перечня ВАК;	100		
- в высокорейтинговом журнале базы Web of Science, Scopus (на русском языке);	500		
- в высокорейтинговом журнале базы Web of Science, Scopus (на английском языке);	1000		
- электронном журнале «Вестник БГМУ»	50		
- в прочих журналах.	40		
б) Краткое сообщение	25		
в) Рецензия на монографию, учебник, статью	20		
3.4. Статья в сборнике научных трудов, материалах съезда, симпозиума, конференции:	40		
а) международные	30		
б) СНГ, РФ	20		
в) РБ, БГМУ			
3.5. Тезисы:		17	425
а) международные, в журнале, рецензируемом ВАК	25		
б) СНГ, РФ	15		
в) РБ, БГМУ	10		
3.6. Реферат в МРЖ	10		
			<b>725</b>
<b>Раздел 4. Параметры инновационного развития вуза (гранты, госконтракты, хоз. договора)</b>			
4.1. Получение грантов, заключение госконтрактов, хоздоговоров			
а) руководителю, ответственному исполнителю	500		
б) кафедре	100		
4.2. Выполнение госзадания			
а) руководителю, ответственному исполнителю	300		
б) кафедре	200		
4.3. Подача гранта, заявки на конкурс - более 100 тыс. руб.	50		

- менее 100 тыс. руб.	25		
<b>Раздел 5. Внедрение результатов НИР</b>			
5.1. Серийное производство: а) устройства, вещества и т.п. б) то же, с долевым участием БГМУ	50 500		
5.2. Создание лекарственных препаратов: а) разрешение на применение (при участии БГМУ): - в медицине - в народном хозяйстве б) включение в Государственный реестр (при участии БГМУ): - в медицине - в народном хозяйстве	500 200  2000 400		
5.3. ПДК, ПДУ, ОБУВ, санитарные правила, нормы, - разработка регламентов производства	300 50		
5.4. Использование материалов НИР в приказах, решениях и т.п. на уровнях: а) РФ б) РБ	200 75		
5.5. Испытание кафедрой нового метода, лекарственного средства, устройства по определению: а) МЗ РФ б) МЗ РБ в) фирмы	100 50 25		
5.6. Участие в выставках: а) международных б) СНГ, РФ в) РБ	75 50 25		
5.7. Награды на международных выставках: а) золотая медаль б) серебряная медаль в) бронзовая медаль	500 300 200		
5.8. Награды на выставках СНГ, РФ а) золотая медаль	200		

б) серебряная медаль в) бронзовая медаль	150 100		
5.9. Участие в «Эстафете вузовской науки» -участник конкурса (руководитель проекта, исполнитель) -координатор от вуза -эксперт	300 200 100		
5.10. Участие в конкурсе научных инновационных проектов БГМУ	200		
<b>Раздел 6. Организация и проведение научно-практических мероприятий (конгрессы, симпозиумы, конференции, мастер-классы и т.д.)</b>			
6.1. научно-практические мероприятия			
- внутривузовские	30		
- городские	50		
- республиканские	100		
- всероссийские	200	3	600+200
- международные	250	1	250+250
<b>К позициям 6.1. добавляются 100 % за издание сборника</b>			
<b>1300</b>			
<b>Раздел 7. Общественное признание НИР</b>			
7.1. Премии: а) государственные - РФ - РБ б) РАН в) АН РБ г) международные	3000 2000 1000 500 1000		
7.2. Почетные звания ( <b>в год присвоения</b> ): а) РАН: - академик - член-корр. б) АН РБ: - академик - член-корр. в) заслуженный деятель науки РФ г) заслуженный деятель науки РБ	2000 1000  500 300 200 150		

7.3. Показатели публикационной активности в РИНЦ (индекс Хирша)	x 100		
7.3. Оппонирование диссертации:			
а) докторской	50		
б) кандидатской	30		
7.4. Отзыв ведущей организации на:			
а) докторскую диссертацию	50		
б) кандидатскую диссертацию	30		
7.5. Отзыв на автореферат:			
а) докторской диссертации	20		
б) кандидатской диссертации	10		
7.6. Членство в редколлегии и редакционном совете журнала	50		
7.7. Работа в диссертационных советах			
Председатель диссертационного совета	500		
Ученый секретарь диссертационного совета	250		
Членство в диссертационных советах	50		
7.8. Ответственный за НИР			
а) по факультету	300		
б) по кафедре	150		
7.9. Ответственный за СНО по кафедре	100		
<b>Раздел 8. НИРС</b>			
8.1. Публикации <b>или</b> доклады ( <b>только студентов</b> ):			
а) международные	75		
б) РФ	40		
в) республиканские и прочие	10		
8.2. Призовые места на конкурсе:			
а) международном	100		
б) российском	75		
в) республиканском	40		
г) БГМУ	10		
Итого (сумма баллов по <b>1,2,3,4,5,6, 8</b> разделам):	2025		
Средний балл на одного научно-педагогического работника (*НИР), включая	405		

совместителей	
Объем НИОКР в расчете на одного *НИР, включая совместителей, руб.	
Зав.кафедрой _____ Закирова Н.Э.	
Ответственный за НИР _____ Фахретдинова Е.Р.	
Дата составления отчета 17.11.2020	

**\*Численность НИР** рассчитывается как приведенная к числу ставок численность ППС, включая работающих на условиях штатного совместительства (Форма №1-Мониторинг).

**Примечание:**

1. Раздел 7 – баллы учитываются персонально
2. за предоставление недостоверной информации баллы кафедры снижаются на 50%.
- 3.