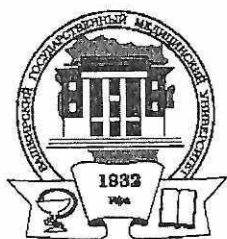
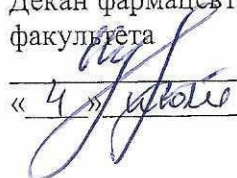


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



СОГЛАСОВАНО

Декан фармацевтического
факультета

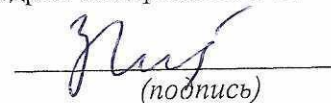
 Н.В. Кудашкина
« 4 » июля 2025 г.



В.Е. Изосимова
« 4 » июля 2025 г.

ОТЧЕТ
кафедры медицинской физики и информатики
по учебно-методической работе
за 2024-2025 учебный год

Отчет обсужден на заседании
кафедры
«24» июня 2025 г.
протокол № 11
И.о.зав. кафедрой Закирьянова Г.Т.


(подпись)

Уфа 2025

I. СТРУКТУРА ГОДОВОГО ОТЧЕТА КАФЕДРЫ

1. БАЗА КАФЕДРЫ:

Кафедра Медицинская физика и информатика

Почтовый адрес: 450008 г. Уфа, ул. Пушкина 96/98 (3 этаж, левое крыло)

Электронный адрес: med_fiz@bashgmu.ru

Контактный телефон: +7 (347) 273-61-83

Таблица 1.1

№	Наименование учебных помещений и помещений для самостоятельной работы, используемых кафедрой (лекционный зал, учебные аудитории, компьютерный класс и др.)	База кафедры, адрес	Площадь помещений (м ²)	Число посадочных мест	Оснащенность учебных помещений и помещений для самостоятельной работы (количество)
1.	Учебная аудитория № 344	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450008, г. Уфа, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, литера	39,7	14+15	Оборудование: Компьютеры–моноблок-12 шт. Доска- 3 шт. Мебель: Доска-1 шт. Парты – 3 мест - 5 шт. Компьютерный стол -12 шт. Стулья - 20 шт. Стол-5 шт. Возможность подключения к сети интернет
2.	Учебная аудитория № 345	И. Кафедра медицинской физики и информатики	39,4	16	Оборудование: Компьютеры–моноблок-16 шт. мультимедийный проектор-1шт. Доска- 1 шт. доска интерактивная- 1 шт. Мебель: Компьютерный стол – 16шт. Стулья -16 шт. Возможность подключения к сети интернет
3.	Учебная аудитория № 346		39,5	16	Оборудование: Компьютеры–моноблок-16 шт. мультимедийный проектор-1шт., Доска- 1 шт. Доска интерактивная -1 шт. Мебель: Компьютерный стол – 16шт. Стулья -16 шт. Возможность подключения к сети интернет

4.	Учебная аудитория № 347		38,3	16	Оборудование: Компьютеры–моноблок-14 шт. мультимедийный проектор-1шт. Доска- 1 шт. Доска интерактивная -1 шт. Мебель: Компьютерный стол – 16шт. Стулья -16 шт. Возможность подключения к сети интернет
5.	Учебная комната № 328 для самостоятельной работы оборудована.		76,5	40	Оборудование: Компьютеры системный блок и монитор -1 шт. мультимедийный проектор-1шт доска интерактивная - 1 шт. доска- 2 шт. Экспериментальные модули – 4 шт. Амперметр – 4 шт. Вольтметр – 4 шт. Генератор – 1 шт. Осциллограф – 4 шт. Весы порционные SW-2– 1 шт. Микроскоп биологический - «Микромед С-11» – 1 шт. Вискозиметр капиллярный ВЗ-246 –1 шт. Фотоколориметр КФК-2– 1 шт. Генератор звуковой частоты УЗДН – 1шт. Спектроскоп двухтрубный СД-КЛ –1 шт. Сахариметр СУ-4 –1 шт. Мебель: Столы – 17 шт. Стулья – 40 шт.
6.	Учебная комната № 350 для самостоятельной работы оборудована.		56,4	36	Оборудование: Мультимедийный проектор–1шт. Доска интерактивная – 1 шт. Доска – 1 шт. Сахариметр СУ-4–1шт. Рефрактометр ИРФ-454Б2М –1шт. Спектроскоп двухтрубный СД-КЛ–1шт. Штангенциркуль цифровой ADA Mechanic 150 PRO–1шт. Поляриметр круговой СМ-3-1шт.

					Лабораторная установка «Измерение периода полураспада долгоживущего изотопа» ФП-ЯФ-ПП- 1 шт. Лабораторная установка «Определение степени черноты твердого тела» Ф-СЧ-ТТ-01 – 1шт. Мебель: Стол – 16 шт. Стулья – 32 шт.
7.	Учебная комната № 352 для самостоятельной работы оборудована.		43,5	30	Оборудование: Доска- 1 шт. Мебель: Стол – 15 шт. Стулья – 30 шт.
8.	Учебная аудитория № 402		58,5	32	Оборудование: Компьютеры: системный блок и монитор – 1шт. доска интерактивная- 1 шт. Компьютер - моноблок -16 шт. мультимедийный проектор- 1 шт. поворотная доска – 1 шт. Мебель: Стол – 9 шт. Компьютерные столы -14 шт. Стулья – 20 шт. Возможность подключения к сети интернет
9.	Учебная комната № 633 для самостоятельной работы оборудована.		41,3	29	Оборудование: Поворотная доска – 1 шт. Мебель: Парты 3- местные - 5 шт. Стол – 7 шт. Стулья -14 шт.
10.	Учебная комната № 641 для самостоятельной работы оборудована.		37,8	27	Оборудование: Поворотная доска -1 шт. Мебель: Парты - 8 шт. Стол-6 шт. Стулья – 12шт.
	ИТОГО общая площадь кафедры: Площадь на одного студента:		471,0 14,0		

Общее количество компьютеров, используемых в учебном процессе: 74

2. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

Таблица 2.1.

Численность ППС (число физических лиц)

Размер ставки	Штатные	Внутренние совместители	Внешние совместители	Почасовики
1	11			-
0,5	1	1		-
0,1	1	11	3	-
0,025			1	-
Всего:	13	12	4	-

Учебная нагрузка (13 ст.) выполняется штатными преподавателями (78%) и совместителями (22%).

Информация по резерву на заведование кафедрой: доцент, к.ф.-м.н. Хажина С.И.

Таблица 2.2.

Состав кафедры по должностям

Штатная численность ППС кафедры (всего)	в том числе			
	профессора	доценты	старшие преподаватели	ассистенты/преподаватели
Кол-во	4	9	5	-
Уд. Вес	22%	50%	28%	-

Общее количество штатных преподавателей 13 чел.-78%

Внешние совместители: 4 чел.-22 %

- Остепененность ППС по ставкам: 13- человек- 72%
- Доктора наук: 4 – 22 % (от числа ППС)
- Кандидаты наук: 9 – 50% (от числа ППС)%

Таблица 2.3

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	ФИО (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации основной образовательной программы	Условия при-влечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в РФ, и (или) государственных почетных званий в соответствии с соответствующей профессиональной сферой, и (или) лауреатства государственной премии в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Преддипломная практика (СИТ)	Кудрейко Алексей Альфредович	На условиях внешнего совместительства	Уч. звание – доцент, д.ф.-м.н. Аттестат доцента ЗДЦ №011652 от 5.03.2018 г. Диплом ДОК №004825 от 30.03.2023 г.	90	0,1
2.	Физика, математика (лечебное дело) Физика, математика (педиатрия) Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия) Медицинская информатика (стоматология) Физика, математика(стоматология) Квантовая биология (биология) Информатика, медицинская информатика (лечебное дело) Квантовая физика (МБХ) Физические основы визуализации медицинских изобра-	Зелеев Марат Хасанович	по основному месту работы	Должность: доцент Ученое звание – доцент, к.ф.-м.н. Диплом КН КТ №019214 от 21.11.1995 Аттестат доцента ДЦ №035935 от 18.05.2005г.	90 128 136 24 122 122 136 145 96	0,1 0,15 0,16 0,03 0,14 0,14 0,16 0,17 0,11

	ражений (лечебное дело) Физика, математика (СД)	Закирьянова Галия Тимергазиевна			48	0,06
3.	Физика, математика (лечебное дело) Информатика, современные ИТ (лечебное дело) Информатика, медицинская информатика (лечебное дело) ОМК (лечебное дело) Ознакомительная практика (биология магистры) Вычислительные системы, сети и телекоммуникации (СИТ) ИТ и мультимедийные технологии (СИТ) НИР (СИТ) Преддипломная практика (СИТ) Диплом (СИТ) Медицинская информатика (стоматология) ИТ в соц. работе (Соц. работа бакалавры) Физика ускор. (фармация)	Закирьянова Галия Тимергазиевна	по основному месту работы	Должность: и.о.зав.кафедрой Ученое звание – доцент, к.ф.-м.н., Диплом КН ДКН №127097 от 11.02.2011, Аттестат доцента ДЦ №056990 от 31.12.2013 г.,	8 122 244 16 200 38 38 48 30 160 216 6 47	0,01 0,14 0,28 0,02 0,23 0,05 0,05 0,07 0,04 0,18 0,24 0,01 0,05
4.	Физика, математика (лечебное дело) Информатика, медицинская информатика (лечебное дело) Медицинская информатика (педиатрия) Физика, математика (педиатрия) Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия) Математика (фармация) Физика (фармация) Информатика (фармация) Математика. Математические методы в биологии (биология) Физика, математика(стоматология) Физика, математика (СД)	Загитов Гайфулла Нутфуллинвич	по основному месту работы	Должность: доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание – доцент, Диплом КН №074832 от 12.03.1993 г Аттестат доцента ДЦ №007458 от 22.04.1998г.,	176 68 204 4 68 78 20 18 89 196 24	0,2 0,08 0,23 0,01 0,09 0,09 0,03 0,02 0,1 0,4 0,03
5.	Физика, математика (лечебное дело) Информатика, медицинская информатика (лечебное дело)	Хажина Светлана Ильдаровна	по основному месту работы	Должность: доцент Ученое звание отсутствует	80 136	0,09 0,16

	Физические основы визуализации медицинских изображений (лечебное дело) Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия) Физика, математика (педиатрия) ОМК (лечебное дело) Общая биофизика (Биология магистры СИТ) ФОВМИ (Биология магистры СИТ) Биофизика (МБХ) Физика, математика (Стоматология) Физика ускор. (фармация)			Диплом КН №209658 от 19.12.2013	96 218 286 32 24 24 120 122 40	0,11 0,24 0,31 0,04 0,03 0,03 0,14 0,14 0,06
6.	Информатика, медицинская информатика (лечебное дело); Физика, математика (лечебное дело) Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия) Физика, математика (педиатрия) Медицинская информатика (педиатрия) Медицинская информатика (Стоматология) Физические основы визуализации медицинских изображений (лечебное дело) Медицинская информатика (лечебное дело)	Войтик Виталий Викторович	по основному месту работы	Должность: доцент, к.ф.-м.н. Диплом КН КНД рег№ 3, №003276 от 22.01.2015г Ученое звание отсутствует	82 284 82 64 272 222 96 14	0,09 0,32 0,09 0,08 0,31 0,26 0,11 0,02
7.	Физика, математика (лечебное дело) Физика, математика (педиатрия) Физика, математика (МПД) Информатика, медицинская информатика (МПД) Информатика, медицинская информатика (МБХ) Медицинская информатика (педиатрия) ФОВМИ (педиатрия) Медицинская информатика (Стоматология) ФОВМИ (лечебное дело) Физика, математика (Стоматология)	Гайнуллин Ильшат Анварович	по основному месту работы	Должность: доцент Диплом КН КТ№ 077907 от 19.04.2002 г. № 7/02, Ученое звание – доцент, к.т.н., Аттестат доцента ДЦ 001362 от 21.06.2006 г.,	80 82 172 253 35 82 204 120 96 18	0,09 0,09 0,20 0,29 0,04 0,09 0,23 0,14 0,11 0,02
8.	Ознакомительная практика (Биология) Информационные технологии в медицине (СД о/о-з) Информационные технологии (Соц. работа магистры) Информационные технологии (ОЗ УМО)	Треугова Альбина Хакимьяновна	по основному месту работы	Должность: доцент, к. ф.-м. н. Диплом КН №102591 от 24.12.2009 г. Ученое звание отсутствует.	94 120 60 66	0,11 0,14 0,07 0,08

	Физика (Фармация)		Аксенова Зульфия Фильятовна		по основному месту работы		52	0,07
9.	Физика, математика (Лечебное дело) Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) ОМК (лечебное дело) Физика, математика (Педиатрия) Медицинская информатика (Педиатрия) Математика. Математические методы в биологии (биология) Физика, математика (Стоматология) Медицинская информатика (Стоматология) Методы математической статистики в научных исследованиях (Промышленная фармация) Медико-биологическая статистика и информационные технологии в здравоохранении (ОЗ) Математика с курсом статистических методов и математического моделирования в психологии (Клинические психологи)		Аксенова Зульфия Фильятовна		по основному месту работы	Должность: доцент, к. ф.-м. н. Диплом КН № 025620 от 26.04.2016 г. Ученое звание отсутствует	72 136 204 68 68 122 116 108 22 48 80	0,08 0,16 0,23 0,07 0,07 0,13 0,12 0,11 0,02 0,05 0,08
10.	Физика, математика (Лечебное дело) Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) Физика, математика (Педиатрия) ФОВМИ (педиатрия) Медицинская информатика (Педиатрия) Медицинская информатика (стоматология) Физика, математика (стоматология)		Галеева Роза Ибрагимовна		по основному месту работы	Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует	240 136 144 204 204 108 116	0,27 0,16 0,15 0,23 0,23 0,12 0,13
11.	Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело)		Валиев Руслан Зуфарович		На условиях внешнего совместительства	Должность: профессор, Ученое звание – профессор, д.ф.-м.н., Аттестат профессора ПР №000513 от 05.11.1987 г. Диплом доктора ФМ № 002575 от 15.02.1985 г.	0	0
12.	Квантовая физика (биология)		Балапанов Малик Хамитович		На условиях внешнего совместительства	Должность: профессор Ученое звание – профессор, д.ф.-м.н. Аттестат профессора ПР №006877 от	122	0,14

			тельства	18.11.2009 г. Диплом доктора ДДН №003449 от 13.04.2007 г.		
14.	Физика, математика (Лечебное дело) Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) ОМК (лечебное дело) Физика, математика (Педиатрия) ФОВМИ (педиатрия) Медицинская информатика (стоматология) Информатика (фармация) ФОВМИ (лечебное дело)	Байрамулов Ринат Ахатович	по основному месту работы	Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует,	124 44 124 120 48 294 82 96	0,15 0,04 0,15 0,14 0,05 0,32 0,08 0,11
15.	Физика, математика (лечебное дело) Медицинская информатика (Педиатрия) Физика, математика (Педиатрия) Физические основы визуализации медицинских изображений (Педиатрия) Физика, математика (Стоматология) Физика (фармация)	Юсупова Зульфия Дамировна	по основному месту работы	Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует	216 272 136 136 238 104	0,24 0,31 0,16 0,16 0,26 0,13
16.	Физика, математика (Лечебное дело) Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) ОМК (лечебное дело) Физика, математика (Педиатрия) Математика (фармация) Информатика (фармация) Физика (фармация) Информатика, медицинская информатика (МПД)	Абушахмина Гульфия Ринатовна	по основному месту работы	Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует	288 168 100 68 144 114 86 41	0,31 0,19 0,12 0,08 0,16 0,12 0,09 0,05
17.	Физика, математика (Лечебное дело)	Назаров Владимир Николаевич	На условиях внешнего совместитель- тельства	Должность: доцент Уч. звание – доцент, к.ф.-м.н., Диплом КН КТ № 061877 от 14.12.2001	128	0,15

				Аттестат доцента ДЦ №008603 от 21.06.2007г.		
18.	Физика, математика (лечебное дело) Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) ОМК (лечебное дело) Физика, математика (Педиатрия) ФОВМИ (педиатрия) Информатика, медицинская информатика (МПД+МБХ) Физика (фармация) Информатика (фармация) Физика, математика (стоматология) Медицинская информатика (стоматология)	Шарипова Альфия Зуфаровна	На условиях внешнего совместитель- ства	Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует	20 224 68 16 20 9 18 38 128 6	0,22 2,49 0,76 0,18 0,22 0,1 0,2 0,42 1,42 0,07
19	Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) Медицинская и биологическая информатика, медицинская кибернетика (Биология магистры) Медицинская информатика (Педиатрия)	Галиева Гульназ Физратовна		Должность: профессор, Ученое звание – профессор,, доктор эко- номических наук Диплом доктора наук ДДН № 024 801 От 18.04.2013г.	218 264 14	0,22 0,59 0,01

Таблица 2.5 Возрастная структура ППС кафедры

ППС кафедры	по возрастным группам				
	до 35 лет	35-50 лет	51-60 лет	свыше 60 лет	Всего (чел.), %
Профессора (с ученой степенью доктора наук и/или званием профессора)		2 11%		2 11%	4 22%
Доценты (с ученой степенью и/или званием)	-	5 27%	2 11%	2 11%	9 50%
Ст. преподаватели (с ученой степенью)	-	-	-	-	-
Ст. преподаватели (без ученой степени)	1 5,5%	2 11,5%	1 5,5%	1 5,5%	5 27%
Ассистенты (с ученой степенью)					-
Ассистенты (без ученой степени)					
Всего (чел.), %	1 5,5%	9 49,5%	3 17%	5 28%	18 100%

Анализ представленных данных: остепенённость среди всех преподавателей составляет 72 %. Остепененность по штатным преподавателям составляет 55%.

Таблица 2.6. Численность совместителей, привлекаемых для работы на кафедре в 2024/2025

Совместители (всего)	В том числе							
	Внешние				Внутренние			
	проф.	доц.	ст. преп.	асс./ препод.	проф.	доц.	ст. преп.	асс./ препод.
Кол-во	3	1	1		1			

Привлечение к преподавательской работе сотрудников без учёных степеней не является приоритетом развития кафедры.

3. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ И КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (при наличии)

В данном разделе отразить численный и качественный состав лиц, обучающихся в аспирантуре и докторантуре.

Таблица 3.1. Численность аспирантов (при наличии). Аспирантов на кафедре нет.

Анализ представленных данных. Аспирантов на кафедре не имеются.

Таблица 3.2. – Численность докторантов (при наличии) Докторантов на кафедре нет.

Таблица 3.3. - Численность ординаторов (при наличии) Ординаторов на кафедре нет.

4. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ, ПРЕПОДАВАЕМЫМ НА КАФЕДРЕ

Таблица 4.1

Итоги экзаменационной сессии 2024/2025 учебного года по дисциплинам

Дисциплины	Курс	Всего студентов на начало сессии	Допущено к сессии		Явились на сессию в %		Стали (в том числе в % к допущенным)										Не явившиеся	Абсолютная успеваемость в % к допущенным	Качественная успеваемость в % к допущенным	Средний балл
			Абс	%	Абс	%	Всего	на «отлично»		на «хорошо»	на «удовлетворительно»		«пseudовдoвлетворительно»							
								Абс	%		Абс	%	Абс	%	Абс	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Клиническая психология (ИРО)																				
Математика с курсом стат. методов в психологии	1	32	32	100	29	100	29	6	20	14	48	7	24	2	6	3	94	94	3,8	
06.03.01 Биология (ИРО)																				
Математика и математические методы в биологии	1	26	19	100	19	100	19	4	21	8	42	7	37	-	-	7	100%	100%	3,85	
МБХ (ИРО)																				
Информатика, медицинская информатика	2	2	2	100	2	100	2	1	50	1	50	-	-	-	-	1	100	100	4,5	
Квантовая физика	4	3	3	100	3	100	3	-	-	3	100	-	-	-	-	-	100	100	4	
Биоинженерия и биоинформатика																				
Математика и математические методы в биологии	1	2	2	100	2	100	2	-	-	2	100	-	-	-	-	-	100	100	4	
06.04.01 Биология «Современные информационные технологии в медицине и в биологии»																				

Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3	3	3	3	3	3	3	100	-	-	-	-	-	-	-	100	100	5
IT мультимедийные технологии	2	3	3	3	3	3	3	3	100	-	-	-	-	-	-	-	100	100	5
Медицинская бионифика, кибернетика	1	52	47	100	47	100	47	100	49	24	51	-	-	-	-	5	100	100	4,6
Итого по институту	1	123	111	100	111	100	111	100	33	52	47	14	13	2	1	16	100	100	4,6
Направление МПД																			
Информатика, медицинская информатика	2	34	34	100	34	100	34	100	34	25	74	9	26	-	-	-	100%	100%	4,7
ИТОГО по факультету	2	34	34	100	34	100	34	100	74	25	74	9	26	-	-	-	100%	100%	4,7

На кафедре в зимнюю и летнюю сессии проведено 9 экзаменов по дисциплинам: «Математика с курсом статметодов и математического моделирования в психологии» (ИРО, специальность: клиническая психология), «Математика и математические методы в биологии» (ИРО «Биология», специальность: «Биология»), «Информатика, медицинская информатика» (специальность: медико-профилактическое дело, МБХ), «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» (магистратура Современных информационных технологий в медицине и в биологии), «IT мультимедийные технологии» (магистратура Современных информационных технологий в медицине и в биологии), «Медицинская бионифика, кибернетика» (06.04.01 Биология). Экзамены проводились в два этапа. На первом этапе студенты проходили тестирование, на втором этапе студенты проходили устное собеседование по теоретическим вопросам дисциплины.

Результаты экзаменов показали хорошую подготовку и заинтересованность студентов. Аппеляций по поводу экзаменационных оценок не было. Общая успеваемость по факультету МПД 100%. Средняя качественная успеваемость- 100 %. Средний балл составил-4,9. Общая успеваемость по факультету Стоматология 100%. Средняя качественная успеваемость- 100 %. Средний балл составил-5.

ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ

Представить в учебно-организационный отдел (бюджет)

Кафедра Медицинской физики и информатики

Учет педагогической нагрузки преподавателей за 2024/2025 учебный год

№ пп	ФИО	Должность	Ученое звание	Контактная аудиторная работа		Лекции	Практические заня- тия	Консультации	Зачеты	Экзамены	Проверка истор. болезни	ГИА	Контрольные рабо- ты		Курсовые работы	Дипломные работы	Элективы	Аспирантура	Ординатура	Производство практика
				План	Факт выполнено								Курсовые работы	Дипломные работы						
1	Кудрейко А.А.	проф	д.ф.-м.н.	90	90								Контрольные рабо- ты							90
2	Балапанов М.Х	проф	д.ф.-м.н.	122	122	22	100													
3	Загитов Г.Н.	доцент	к.ф.-м.н.	665	665	64	594	2		5										
4	Зелеев М.Х.	доцент	к.ф.-м.н.	498	498	54	444													
5	Войтик В.В	доцент	к.ф.-м.н.	746	746	10	736													
6	Закирьянова Г.Г	доцент	к.ф.-м.н.	718	718	60	216	2		2		4				156				278
7	Хажина С.И	доцент	к.ф.-м.н.	390	390	44	346													
8	Гайнуллин И. А.	доцент	к.т.н.	805	805	72	718	2		13										
9	Аксенова З.Ф.	доцент	к.ф.-м.н.	670	670	22	648													
10	Назаров В.Н.	доцент	к.ф.-м.н.	128	128	12	116													
11	Трегубова А.Х.	доцент	к.ф.-м.н.	124	124	12	72													40
12	Галеева Р.И	ст.преп.		928	928		928													
13	Байрамулов Р.А.	ст.преп.		548	548		548													
14	Юсупова З.Д.	ст.преп.		348	348		348													
15	Абушахмина Г.Р.	ст.преп.		605	605		605													
16	Шарипова А.З.	ст.преп.		371	371		371													
17	Галиева Г.Ф.	проф	д.э.н.	426	426	56	360	2		8										
	Итого			8182	8182	430	7148	8	0	28	0	4	0	0	0	156	0	0	0	408

Итого: количество учебных часов, выполненных по кафедре - Д.М.Н. / профессорами - 638

количество учебных часов, выполненных по кафедре - К.М.Н. / доцентами - 4744

ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ

Представить в учебно-организационный отдел (с полным возмещением затрат)

Кафедра Медицинской физики и информатики

Учет педагогической нагрузки преподавателей за 2024/2025 учебный год

№ пп	ФИО	Должность	Ученое звание	Контактная аудитория			Лекции	Практические занятия	Консультации	Зачеты	Экзамены	Проверка истор. болезней	ГИА	Курсовые работы	Дипломные работы	Элективы	Аспирантура	Ординатура	Производств. практика
				План	Факт. работа	выпол													
1	Загитов Г.Н.	доцент	к.ф.-м.н.	280	280		12	268											
2	Зелеев М.Х.	доцент	к.ф.-м.н.	549	549		52	496			1								
3	Войтик В.В.	доцент	к.ф.-м.н.	356	356		38	318											
4	Закирьнова Г.Т.	доцент	к.ф.-м.н.	455	455		2	453											
5	Хажина С.И.	доцент	к.ф.-м.н.	786	786		34	752											
6	Гайнуллин И. А.	доцент	к.т.н.	337	337		14	322			1								
7	Аксенова З.Ф.	доцент	к.ф.-м.н.	374	374		46	320	2		6								
8	Трегубова А.Х.	доцент	к.ф.-м.н.	304	304		60	190											54
9	Галеева Р.И.	ст.преп.		224	224			224											
10	Байрамулов Р.А.	ст.преп.		384	384			384											
11	Юсупова З.Д.	ст.преп.		754	754			754											
12	Абушахмина Г.Р.	ст.преп.		404	404			404											
13	Шарипова А.З.	ст.преп.		176	176			176											
14	Галиева Г.Ф.	профессор	д.ф.-м.н.	70	70			68			2								
Итого				5453	5453		258	5129	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	54

Итого: количество учебных часов, выполненных по кафедре - Д.М.Н. / профессорами -68

количество учебных часов, выполненных по кафедре - К.М.Н. / доцентами -3441

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Таблица 6.1

Наличие рабочих программ по курсам, читаемым кафедрой

№ п/п	Наименование учебной программы	Год издания	Шифр ООП	Наименование ООП/ОПОП
1.	Физика, математика (31.05.01 «Лечебное дело»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	31.05.01	«Лечебное дело»
2.	Информатика, медицинская информатика (31.05.01 «Лечебное дело»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	31.05.01	«Лечебное дело»
3.	Физические основы визуализации медицинских изображений (31.05.01 «Лечебное дело»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	31.05.01	«Лечебное дело»
4.	Основы медицинской кибернетики (31.05.01 «Лечебное дело»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	31.05.01	«Лечебное дело»
5.	Физика, математика (31.05.02 «Педиатрия»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	31.05.02	«Педиатрия»
6.	Информатика (31.05.02 «Педиатрия»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	31.05.02	«Педиатрия»
7.	Физические основы визуализации медицинских изображений (31.05.02 «Педиатрия», вариативная часть).	2021,2022,2023, 2024. 2025	31.05.02	«Педиатрия»
8.	Медицинская кибернетика (31.05.02 «Педиатрия»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	31.05.02	«Педиатрия»
9.	Математика (33.05.01 «Фармация»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	33.05.01	«Фармация»
10.	Физика (33.05.01 «Фармация»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	33.05.01	«Фармация»
11.	Информатика (33.05.01 «Фармация», вариативная часть).	2021,2022,2023, 2024. 2025	33.05.01	«Фармация»
12.	Аналитические спектральные методы (33.05.01 «Фармация», дисциплина по выбору).	2021,2022,2023, 2024. 2025	33.05.01	«Фармация»
13.	Физика (31.05.03 «Стоматология»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	31.05.03	«Стоматология»
14.	Медицинская информатика (31.05.03 «Стоматология»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	31.05.03	«Стоматология»
15.	Физика, математика (32.05.01 «Медико-профилактическое дело»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	32.05.01	«Медико-профилактическое дело»
16.	Информатика, медицинская информатика (32.05.01 «Медико-профилактическое дело»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	32.05.01	«Медико-профилактическое дело»
17.	Математика и математические методы в биологии (06.03.01 «Биология»).	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.03.01	«Биология»

18.	Информатика, современные информационные технологии (06.03.01 «Биология»).	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.03.01	«Биология»
19.	Физика (06.03.01 «Биология»).	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.03.01	«Биология»
20.	Квантовая физика (06.03.01 «Биология»).	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.03.01	«Биология»
21.	Квантовая биология (06.03.01 «Биология»).	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.03.01	«Биология»
22.	Математика и информатика (39.03.02 Социальная работа)	2021,2022,2023, 2024. 2025	39.03.02	Социальная работа
23.	Информационные технологии в здравоохранении (39.03.02 Социальная работа)	2021,2022,2023, 2024. 2025	39.03.02	Социальная работа
24.	Физика, математика (30.05.01 «Медицинская биохимия»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	30.05.01	«Медицинская биохимия»
25.	Информатика, медицинская информатика (30.05.01 «Медицинская биохимия»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	30.05.01	«Медицинская биохимия»
26.	Квантовая физика (30.05.01 «Медицинская биохимия»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	30.05.01	«Медицинская биохимия»
27.	Медицинская электроника (30.05.01 «Медицинская биохимия»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	30.05.01	«Медицинская биохимия»
28.	Основы медицинской биофизики (30.05.01 «Медицинская биохимия»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	30.05.01	«Медицинская биохимия»
29.	Математика (37.05.01 «Клиническая психология»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	37.05.01	«Клиническая психология»)
30.	Информационные технологии в медицине (37.05.01 «Клиническая психология»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	37.05.01	«Клиническая психология»)
31.	Физика, математика (34.03.01 «Сестринское дело»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	34.03.01	«Сестринское дело»
32.	Информационные технологии в медицине (34.03.01 «Сестринское дело»)	2021,2022,2023, 2024. 2025	34.03.01	«Сестринское дело»
33.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2021,2022,2023, 2024. 2025	32.04.01	32.04.01 Организация оказания первой помощи в чрезвычайных и экстремальных ситуациях
34.	Медицинская и биологическая информатика, медицинская кибернетика	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.04.01	06.04.01 Биология, магистры
35.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.04.01 Биология	06.04.01 Биология, Направленность Современные информационные технологии в биологии и в

				медицине, магистратура
36.	IT мультимедийные технологии	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.04.01 Биология	06.04.01 Биология, Направленность Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистратура
37.	Общая биофизика	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.04.01 Биология	06.04.01 Биология, Направленность Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистратура
38.	Физические основы визуализации медицинских изображений	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.04.01 Биология	06.04.01 Биология, Направленность Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистратура
39.	Математика, математические методы в биологии	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика
40.	Информатика, современные информационные технологии	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика
41.	Физика	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика
42.	Ознакомительная практика	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.04.01 Биология	06.04.01 Биология, Направленность Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистратура
43.	Преддипломная практика	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.04.01 Биология	06.04.01 Биология, Направленность Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистратура
44.	Медико-биологическая статистика и информационные технологии в здравоохранении	2021,2022,2023, 2024. 2025	32.04.01	«Общественное здравоохранение»
45.	Информационные технологии в фармисследованиях	2021,2022,2023, 2024. 2025	33.04.01	«Промышленная фармация»
46.	Методы математической статистики в научных исследованиях	2021,2022,2023, 2024. 2025	33.04.01	«Промышленная фармация»
47.	Информационные технологии	2021,2022,2023, 2024. 2025	39.04.02	Социальная работа, магистры
48.	Компьютерные технологии в обработке	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.04.01	Медицинская биотехнология
49.	Методы математической статистики	2021,2022,2023, 2024. 2025	06.04.01	Медицинская биотехнология
50.	Высшая математика	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
51.	Теория вероятности и математическая статистика	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
52.	Математические методы	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»

	в биологии			
53.	Механика, электричество	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
54.	Молекулярная физика и термодинамика	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
55.	Оптика, атомная физика	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
56.	Медицинская электроника	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
57.	Общая биофизика	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
58.	Медицинская биофизика	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
59.	Физические основы визуализации медицинских изображений	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
60.	Основы информационных технологий	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
61.	Медицинская биоинформатика и статистика	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
Все дисциплины обеспечены РП. ФОМ и УММ.				

6.2. Учебники, опубликованные в отчетном учебном году, в соавторстве с преподавателями кафедры:

а) подготовлены сотрудниками кафедры
Таблица 6.2.1 – нет.

б) в соавторстве со специалистами других учреждений
Таблица 6.2.2 – нет.

6.3 Учебные пособия, изданные в отчетном учебном году:

а) с грифом УМО
Таблица 6.3.1

№ п/п	Название	Автор (соавторы)	Объем в п.л.	Тираж	Издательство
1	2	3	4	5	6

б) с грифом БГМУ

Таблица 6.3.2. Изданий с грифом БГМУ в отчетном году нет.

6.4. Публикации в периодических изданиях и сборниках по учебно-методическим вопросам с изложением опыта работы кафедры

Название статьи	Авторы	Название	Объем (с.)
Приверженность лечению ветеранов боевых действий с цефалгией и стационарных пациентов терапевтического блока.	Валиев В.С., Ахмадеева Л.Р., Трегубова А.Х., Амирханова А.А., Ахметзянова А.И., Ветошкина Д.А., Киреева Э.Ф., Рахматуллин А.С.	Эффективная фармакотерапия. 2024. Т. 20. № 34. С. 22-26.	0,3

Клинико-лабораторные особенности у больных covid-19 в тяжелом и крайне тяжелом состоянии	Набиева А.А., Кудлай Д.А., Трегубова А.Х., Бакиров Б.А., Морозовский Д.В., Ефимова В.В., Ладутько А.А.	Тромбоз, гемостаз и реология. 2024. № 3. С. 75-86.	0,75
Применение технологий искусственного интеллекта и методов анализа данных для обучения студентов в башкирском государственном медицинском университете	Закирьянова Г.Т., Хажина С.И., Зелеев М.Х.	Сборник трудов II международной учебно-методической конференции «Актуальность и проблемы преподавания биофизики и медико-информационных технологий при подготовке медицинских специалистов». 21.05.2025. г.Ташкент	0,12
Моделирование физико-биологических процессов при изучении механизмов лучевой диагностики	Хажина С.И., Юсупова З.Д.	Сборник трудов II международной учебно-методической конференции «Актуальность и проблемы преподавания биофизики и медико-информационных технологий при подготовке медицинских специалистов». 21.05.2025. г.Ташкент	0,12

Научные публикации обучающихся, участвовавших в НИР по кафедре

Год	Наименование научных публикаций
2025	Кудрейко А.А., Мигунов В.В. Глубинное обучение в задаче распознавания новообразований головного мозга// Актуальные аспекты развития науки и общества в эпоху цифровой трансформации. Материалы XIII Международная научно-практическая конференции. Москва, 2024г.- Науч. Рук. Кудрейко А.А., д.ф.-м.н, проф. каф. мед. физ. и информатики БГМУ, г. Уфа Марванова С. Е., Суербасева П. А. "Лечение заболеваний желудочно-кишечного тракта переменным током посредством аппарата дарсонваль"//Сборник трудов CLXXIX международной научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке» 13.12.2024 г. Науч.рук. Войтик В.В., к.ф.-м.н, доц каф. мед. физ. и информатики БГМУ, г. Уфа Габбасов Р.З. Интегрирование программы Avogadro в учебный процесс Башкирского государственного медицинского Университета//Talabalar yibbiyot Ilmining zamonaviy yutuklary/ Материалы V Talabalar xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi 24.04.2025 г.. Науч.рук. Закирьянова Г.Т., к.ф.-м.н, доц каф. мед. физ. и информатики БГМУ. Хажина С.И., к.ф.-м.н, доц каф. мед. физ. и информатики БГМУ, г. Ташкент Муртазина Л.С. Использование программы loginom при анализе массива данных, полученных через социальные сети //Talabalar yibbiyot Ilmining zamonaviy yutuklary/ Материалы V Talabalar xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi 24.04.2025 г.. Науч.рук. Закирьянова Г.Т., к.ф.-м.н, доц каф. мед. физ. и информатики БГМУ. Хажина С.И., к.ф.-м.н, доц каф. мед. физ. и информатики БГМУ, г. Ташкент

6.5. Выступление (доклад) на конференции по УМР (название доклада, конференции, Ф.И.О. ППС):

Кол-во научных докладов (сообщений) на конференциях, съездах, конгрессах (1 ед.)

№ п/	Докладчик	Название доклада	Название конференции	Место проведения	Дата проведения кон-
------	-----------	------------------	----------------------	------------------	----------------------

п				конферен- ции	ференции
1	2	3	4	5	6
1.	Закирьянова Г.Т,	Применение технологий искусственного интеллекта и методов анализа данных для обучения студентов на кафедре медицинской физики в БГМУ	XVIII Международная конференция «ФИЗИКА В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (ФССО – 2025)	Г. Санкт-Петербург	24-26 июня 2025 г.
2.	Закирьянова Г.Т., Хажина С.И., Зелеев М.Х.	Применение технологий искусственного интеллекта и методов анализа данных для обучения студентов в башкирском государственном медицинском университете	II международная учебно-методическая конференция «Актуальность и проблемы преподавания биофизики и медико-информационных технологий при подготовке медицинских специалистов».	ТМА, г. Ташкент	21 мая 2025 г.

6.6. Информация о наличии учебно-методических материалов на учебном портале кафедры БГМУ

№	Папки	Содержание папок	Наличие на учебном портале
1.	Образовательные стандарты, ООП/ОПОП, учебные планы (в виде ссылок)	1. ФГОС ВО специальности 2. Профессиональный стандарт специалиста 3. Основная образовательная программа (ОПОП) специальности 4. Учебный план 5. Календарный учебный график	https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46
2.	I. Рабочие программы дисциплин и практик	1. Рабочая программа дисциплины (1-й и 2-й лист с печатью, подписью; содержание) 2. Рабочая программа практики (1-й и 2-й лист с печатью, подписью; содержание) 3. Рецензии на рабочие программы дисциплин, практик (с печатью, подписью) 4. Листы актуализации к рабочим программам дисциплин, практик	https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46
3.	II. Календарно-тематические планы лекций и практических занятий	1. Расписание занятий 2. Календарно-тематический план лекций (1 и 2 семестр). 3. Календарно-тематический план лабораторных/практических занятий, семинаров (1 и 2 сем-р) 4. График отработок пропущенных занятий	https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46
4.	III. УММ для преподавателей	Методические рекомендации для преподавателей	https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46
5.	IV. Методические разработки лекций и презентации к лекциям для обучающихся	Методические разработки лекций	https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46
6.	V. Учебники, учебные издания кафедры (печатные и электронные)		https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46
7.	VI УММ для обучающихся	1. Критерии оценки знаний студентов по дисциплине 2. Положение о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов 3. Методические указания для обучающихся к контактному формам работы (практические занятия, лабораторные работы, семинары, коллоквиумы) 4. Методические указания для студентов по оформлению рефератов, контр. и курс. работ, ВКР.	https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46

8.	VII. Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	1. График самостоятельной работы обучающихся 2. Методические рекомендации к самостоятельной внеаудиторной работе обучающихся 3. Методические указания к самостоятельной контактной работе обучающихся	https://edu.bashgu.ru.ru/local/crw/index.php?cid=46
9.	VIII. Фонды оценочных средств	Фонды оценочные средства (ситуационные задачи, тестовые задания, вопросы) для – входного контроля – текущего контроля – промежуточного контроля – итоговой аттестации (для выпускающих кафедр)	https://edu.bashgu.ru.ru/local/crw/index.php?cid=46
10.	IX. Справка об обеспеченности дисциплины учебной литературой	Справка об обеспеченности дисциплины учебной литературой за 2022/23 уч. г.	https://edu.bashgu.ru.ru/local/crw/index.php?cid=46
11.	X. ГИА (для выпускающих кафедр)	РП, оценочный материалы для ГИА, тесты на учебном портале.	https://edu.bashgu.ru.ru/mod/quiz/view.php?id=127468
12.	XI. Практика (если реализуется кафедрой)	1. Методические указания по проведению учебной и /или производственной практики 2. Формы и бланки документов по практике (дневник, отчёт) 3. Отчёты руководителей практик	https://edu.bashgu.ru.ru/mod/folder/view.php?id=128057

6.7. Обеспечение электронной информационно-образовательной среды

Общее количество экземпляров учебно-методической литературы в библиотеке кафедры (методическом кабинете кафедры): 700

1. том числе количество новой (не старше 5 лет) учебно-методической литературы 550
2. В том числе количество обязательной учебно-методической литературы 700
3. Наличие подключения к сети Internet да
4. Скорость подключения: 100 Мбит/с
5. Количество терминалов (компьютеров), с которых имеется доступ к сети Internet 90
6. Количество единиц вычислительной техники (компьютеров) 90

Из них используется в учебном процессе: 76

- 1.7. Количество единиц IBM PC-совместимых компьютеров:

Всего: 86

Из них пригодных для тестирования обучающихся в режиме online: 74

Из них пригодных для тестирования обучающихся в режиме offline: 74

- 1.8. Количество компьютерных классов: 5
В том числе оборудованных мультимедийными проекторами: 6

- 1.9. Использование вузовской электронной библиотеки (да/нет) да

Использование других электронно-библиотечных систем (с указанием принадлежности)

- 1.10. Количество компьютеров, с которых имеется доступ к электронным библиотечным системам 86

6.8. Организация и проведение студенческих конкурсов, соревнований, олимпиад (в том числе в дистанционном формате)

Таблица 6.8

№ п/п	Название мероприятия	Уровень мероприятия (внутривузовский, всероссийский, международный)	Место проведения	Дата проведения	Ответственные за проведение мероприятия	Количество студентов, подготовленных кафедрой для участия в мероприятии
1	2	3	4	5	6	7
1	I Международная студенческая Олимпиада по дисциплинам медицинская физика, общая физика и медицинская информатика «Основы физики и информатики в медицине», посвященную 80-летию Победы в ВОВ	Международный	г.Уфа	1 марта 2025 г.	Закирьянова Г.Т. Абушахмина Г.Р. Байрамгулов Р.А.	20

6.9. Организация и проведение тематических конференций с участием студентов (в том числе в дистанционном формате)

Таблица 6.9

№ п/п	Название мероприятия	Уровень мероприятия (внутривузовский, всероссийский, международный)	Место проведения	Дата проведения	Ответственные за проведение мероприятия	Количество студентов, подготовленных кафедрой для участия в мероприятии
1	2	3	4	5	6	7
1	II международная учебно-методическая конференция «Актуальность и проблемы преподавания биофизики и медико-информационных технологий при подготовке медицинских специалистов».	Международный	г. Ташкент	21 мая 2025 г.	ТМА, Закирьянова Г.Т.	2
2	V Всероссийская конференция студентов и молодых ученых с международным участием	Всероссийский с международным участием	г. Рязань	29-30 апреля 2025	Закирьянова Г.Т.	1

	«Естественнонаучные основы медико-биологических наук»					
--	---	--	--	--	--	--

6.10. Применение информационных компьютерных технологий (on-line-лекции, представленные на сайте вуза, презентации, пакеты прикладных программ, компьютерные тренажеры, программы деловых игр, компьютерные лабораторные практикумы, программы компьютерного тестирования, экспертно-обучающие системы и т.п.), привести список:

- разработаны лекции по всем курсам дисциплин кафедры.
- создана БД вопросов по физике для вступительных испытаний. Передана в приемную комиссию БГМУ.

- практические занятия для учащихся 10-11 кл. в рамках программы «Медицинские классы».

6.11. Применение активных методов обучения (без использования компьютерных технологий), перечислить применяемые формы:

- а) лекции
- б) семинары
- в) ситуационные задачи
- г) учебная дискуссия
- д) самостоятельная работа с литературой

6.12. Создание новых средств наглядного обучения (видеофильмы, наборы препаратов, музей экспонатов, проведение преподавателями мастер-класса, использование муляжей и имитаторов и т.п.), перечислить созданные средства:

- а) Созданы ролики, где наглядно показаны ход выполнения лабораторных работ по физике, для всех практических занятий.

6.13. Академическая мобильность ППС, студентов:

Выполнено в отчетном учебном году.

№ п/п	ФИО ППС или студентов	Вуз	Дата (указать дату начала и дату завершения работы)	Цель поездки
1	2	3	4	5
1	Г.Т. Закирьянова	Ташкентская медицинская академия	Апрель 2025 г.	Чтение лекций студентам и слушателям факультета повышения квалификации

6.14. Обеспечение условий обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья, перечислить.

Кафедра обеспечивает все необходимые условия инклюзивного образования обучающихся по получению информации из деканата. Студенты имеют возможность доступа к учебным материалам через учебный портал БГМУ и контактировать с преподавателем посредством MS Teams.

6.15. Ведение студентами дневников обучения (освоения методик, практических навыков, достижений) или рабочих тетрадей в период обучения на кафедре - не предусмотрено; контроль за выполнением (формы):

Не проводится

6.16. Организация демонстраций больных, экспериментов, экскурсий, дискуссий во внеучебное время (привести список, даты проведения мероприятий в отчетном году и число привлеченных студентов).

Не проводится

6.17. Руководство победителями или призерами студенческой олимпиады (конференции, соревнования, конкурса), а также студентами, награжденными медалями конкурсов студенческих

работ, грамотами (дипломами, премиями) за первые три места (указать количество работ или докладов):

№ п/п	Название мероприятия	Уровень мероприятия (внутриузовский, всероссийский, международный)	Место проведения	Дата проведения	Ответственные за подготовку победителей и призеров	Студенты (команды) победители, призеры
1	II Международная студенческая Олимпиада «Основы биофизики, информатики и инженерии в медицине»	международный	г.Уфа, БГМУ	23 ноября 2024	Руководитель: ст. преподаватель Абушахмина Г.Р. Руководитель: доцент Войтик В.В. Руководитель: ст. преподаватель Юсупова З.Д.	Ахметова Аделина Ренатовна (по биофизике) Л 119Б III место Алексеева Дарья Ильинична (по информатике) П 103Б III место Зверева Ирина Алексеева (по общей физике) Л 112Б III место Шамсиева Камилла Рамилевна (по математике и мат. статистике) Л 112Б III место Хайруллин Амир Ильгизович (по общей физике) П 116А II место Кильсенбаева Азалия Алмазовна (по математике и мат. статистике) Л-115А III место

2	V Всероссийская конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Естественные основы медико-биологических наук»	Всероссийская с международным участием	г. Рязань, РязГМУ	29-30 апреля 2025 г.	Закирьянова Г.Т.	Габбасов Р.З., диплом 1 степени
	V Международная студенческая научно-практическая конференция «Современные достижения студенческой медицинской науки»	Международная	г. Ташкент, ТМА	24 апреля 2025 г.	Хажина С.И.	Габбасов Р.З., диплом 2 степени
	XI Межрегиональная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах». Секция Медицинская физика и биофизика.	Межрегиональная	Г. Уфа. УУНиТ	24.04.2025 г.	Кудрейко А.А.	Кагарманова А. диплом 1 степени
	XI Межрегиональная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах». Секция Медицинская физика и биофизика.				Абушахмина Г.Р., Зелеев М.Х.	Дипломом II степени: Алексеева Д.И., П103 Латыпова И.И., П103 Хузиева А.С., П103 Юлдашева С.Ю., П103.
	IV Южно-Уральская Межрегиональная студенческая олимпиада по общей физике	Межрегиональный	БашГУ	10-12 апреля 2025 г.	Зелеев М.Х.	3 место среди непрофильных ВУЗов: Хайруллин А.Р., Хузиева, А.С., Лобода М.А., Галимова Э.Р.

6.18. Участие студентов в конференциях

№ п/п	Название мероприятия	Уровень мероприятия (внутриузовский, всероссийский, международный)	Место проведения	Дата проведения	Ответственные за подготовку победителей и призеров	Студенты (команды) - победители, призеры
1	XVIII Международная конференция «Физика в системе современного образования» (ФССО – 2025)	Международная	г. Санкт-Петербург ГПУ им. Герцена	24-26 июня 2025 г.	Закирьянова Г.Т. Хажина С.И.	Шагапов Р.Р.
2	V Всероссийская конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Естественнoнаучные основы медико-биологических наук»	Всероссийская с международным участием	г. Рязань, РязГМУ	29-30 апреля 2025 г.	Закирьянова Г.Т.	Габбасов Р.З.
3	V Международная студенческая научно-практическая конференция «Современные достижения студенческой медицинской науки»	Международная	г. Ташкент, ТМА	24 апреля 2025 г.	Хажина С.И.	Габбасов Р.З.
4	V Международная студенческая научно-практическая конференция «Современные достижения студенческой медицинской науки»	Международная	г. Ташкент, ТМА	24 апреля 2025 г.	Трегубова А.Х.	Муртазина Л.С.
5	90-я Всероссийская конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины»	Всероссийская с международным участием	г. Уфа, БГМУ	21-22 апреля 2025 г.	Закирьянова Г.Т.	Габбасов Р.З.

6.	90-я Всероссийская конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины»	Всероссийская с международным участием	г. Уфа, БГМУ	21-22 апреля 2025 г.	Хажина С.И.	Шагапов Р.Р.
	XI Межрегиональная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах». Секция Медицинская физика и биофизика.	Межрегиональная	г. Уфа. УУНиТ	24.04.2025 г.	Кудрейко А.А.	Кагарманова А.Л., магистр 2 курса направленности Современные информационные технологии
	XI Межрегиональная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах». Секция Медицинская физика и биофизика.	Межрегиональная	г. Уфа. УУНиТ	24.04.2025 г.	Абушахмина Г.Р., Зелеев М.Х.	Дипломом II степени: Алексеева Д.И., П103 Латыпова И.И., П103 Хузиева А.С., П103 Юлдашева С.Ю., П103.

6.19. Функционирующий студенческий научный кружок (МНО)

- количество состоявшихся докладов на заседаниях студенческого научного кружка в течение года: 2.

- количество состоявшихся докладов на ежегодной студенческой конференции БГМУ: 2.

6.20. Указать использование учебной лаборатории кафедры (если есть) для выполнения УИРС И НИРС. Представить информацию о видах работ, проводимых в лаборатории, использование компьютерных программ и др.

Преподаватели кафедры проводят занятия в симуляционном центре БГМУ на симуляционных аппаратах МРТ и КТ

7. УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

7.1. Работа в общежитии, участие в кураторстве групп.

Согласно графику по фармацевтическому факультету, кафедра медицинской физики провели дежурство в общежитии №1 БГМУ. Кураторами 2 раза в месяц были проведены дежурства по графику лечебного факультета.

Шесть сотрудников кафедры (Зелеев М.Х., Закирьянова Г.Т., Юсупова З.Д., Абушахмина Г.Р., Аксенова З.Ф.) в отчетном году являлись кураторами студенческих групп лечебного факультета. Ст. преподаватель Байрамгулов Р.А. является куратором иностранных студентов.

7.2. Мероприятия, выполняемые преподавателями по воспитательной работе с обучающимися. Реализация задачи гуманизации образования.

Таблица 7.2

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Место проведения	Ответственные за проведение
1.	Спортивно-оздоровительное мероприятие «День здоровья» среди профессорско-преподавательского состава на базе СОЛ Пульс	20.01.25 г.	СОЛ Пульс	Закирьянова Г.Т.
2.	Летняя выездная конференция сотрудников на тему «Основы формирования здорового образа жизни в студенческой среде», посвященная Дню Медика	22.06.25 г.	Кисилевские пещеры, г. Аша	Закирьянова Г.Т.
3.	Поездка в Выставочный зал имени М. М. Шаймуратова. Экскурсия для студентов 1 курса лечебного факультета, была посвящена 80летию ВОВ.	4.04.2025 г.	д. Шаймуратово Кармаскалинского района	Зелеев М.Х., Закирьянова Г.Т.
4.	Мероприятия ВУЗа	В течение года	По графику	Кураторы
5.	Мероприятие, посвященное Дню медика	27.06.2025 г.	СОЛ Пульс	Закирьянова Г.Т.

7.3. Сотрудничество и помощь органам студенческого самоуправления в решении вопросов соцкультбыта, самодеятельности и т.п. Кураторы кафедры работают в тесном контакте.

7.4. Другие виды работ (борьба с терроризмом, антикоррупционная деятельность, борьба с курением, контроль за соблюдением Правил внутреннего распорядка обучающихся в лечебных и образовательных учреждениях).

Беседы кураторов со студентами на кураторских часах.

7.5. 4 преподавателя ведут практические занятия в малых Павловских классах: Гайнуллин И.А., Абушахмина Г.Р., Галеева Р.И., Юсупова З.Д.

7.6. По приказу № 35а от 10.01.25 О проведении внутривузовской многопрофильной олимпиады по химии, физике, биологии «Призвание -Медицина для 10-11 классов общеобразовательных учреждений Гайнуллин И.А. и Абушахмина Г.Р. в 2025 году (февраль) подготовили задания и провели олимпиаду

7.7. Участие в приемной компании Байрамгулова Р.А. с использованием суперсервиса «Поступление в ВУЗ онлайн» в Департаменте медицинского образования, г. Уфа, 12.05-30.05 2025 г.

7.8. Ежегодно в приемной комиссии участвует старший преподаватель кафедры Байрамгулов Р.А., Абушахмина Г.Р.

7.9. Ежегодно по приказу университета доцент кафедры Закирьянова Г.Т. является членом государственной итоговой аттестации по специальности Лечебное дело.

7.10. Участие в проведении циклов по повышению квалификации по программе «Современные психолого- педагогические и информационно-коммуникационные технологии инклюзивное обучение в реализации основных образовательных программ высшего образования и среднего профессионального образования» Закирьянова Г.Т., Трегубова А.А.

7.11. Участие в дне открытых дверей «Юный медик» - Закирьянова Г.Т.

8. ПРАКТИКА (учебная, производственная), в том числе НИР

Цель: изучение стандартных алгоритмов обработки и анализа данных. Задачи практики: изучение теоретических основ интеллектуального анализа данных; получение навыков работы с методами интеллектуального анализа; оценка эффективности применения методов анализа данных. Форма проведения: очная. Место проведения: БГМУ, кафедра медицинской физики с курсом информатики. Руководитель практики подобрал базы данных для изучения и получения навыков их обработки, объяснял принцип работы алгоритмов и способы интерпретации данных.

Учебная практика

№ п/п	Место проведения	Количество студентов, направленных на практику	Количество студентов, проходивших практику	Результаты промежуточной аттестации		
				Абс. усп., %	Кач. усп., %	Средний балл
1	БГМУ	52	52	100	100	4,7
Итого:				100	100	4,7

Анализ представленных данных. Во время практики обучающиеся выполняли задания по разработке моделей обработки биомедицинских данных. Объектом практического исследования стали базы данных о пациентах с сердечной недостаточностью или ее отсутствием.

Производственная практика

№ п/п	Место проведения	Количество студентов, направленных на практику	Количество студентов, проходивших практику	Результаты промежуточной аттестации		
				Абс. усп., %	Кач. усп., %	Средний балл
1	БГМУ	3	3	100	100	4.3
Итого:				100	100	4.3

Анализ представленных данных. Цель: оценка вероятности возникновения заболевания по признакам базы данных пациентов. Задачи: исследование абсолютных и относительных показателей баз данных. Форма проведения: очная. Место проведения: БГМУ, кафедра медицинской физики и информатики. Во время практики обучающиеся выполняли задания по разработке моделей обработки биомедицинских данных. Объектом производственного исследования стали базы данных о пациентах с симптомами заболеваний. Руководитель практики подобрал несколько баз данных для изучения и получения навыков их обработки, объяснял принцип работы алгоритмов и способы интерпретации данных. Построенные алгоритмы вполне работоспособны для внедрения в медицинскую статистику.

Обучающиеся ответственно подошли к выполнению практики, сделан задел для выполнения выпускной квалификационной работы.

Вывод по разделу: обучающиеся получили высокие оценки за мотивированный подход к заданию на выпускную квалификационную работу.

9. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

В 2024/2025 отчетном году сотрудниками кафедры были переработаны 97 рабочих программ и соответствующих УМК в количестве 582 шт. Все новые дисциплины специальностей обеспечены рабочими программами. Преподаватели кафедры участвовали в работе повышения квалификации по педагогике для преподавателей ВУЗа.

МЕРОПРИЯТИЯ КАФЕДРЫ ЗА УЧЕБНЫЙ ГОД

В течение учебного года кафедра обеспечена методическим и материально-техническим оснащением, использованы социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создания комфортного психологического климата в студенческой группе.

Согласно приказам № 462 от 14.06.2013 г МО и науки РФ и № 38а от 25.01 23 г. ФГБОУ ВО БГМУ МЗ России проведена проверка кафедры за 2024 г. По результатам проверки кафедры замечаний нет.

Осенний семестр

<i>Заседания кафедры в 2024/2025 учебном году</i>				
№ п/п	Сроки	Вопросы для обсуждения	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
1.	2.09.24	1. Обсуждение учебного процесса.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		2. Утверждение календарно-тематических планов лекций.	Закирьянова Г.Т.	Утверждено
2.	23.09.24	1. Утверждение расписания на учебный год.	Закирьянова Г.Т.	Утверждено
		2. Утверждение календарно-тематических планов.	Закирьянова Г.Т.	Утверждено
		3. Обсуждение новых правил оплаты труда.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		4. Распределение УМК дисциплин по преподавателям.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
3.	22.10.24	1. Инструктаж по обработке ведомостей.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		2. Утверждение списка экзаменаторов, участвующих в зимней экзаменационной сессии 2024-2025 уч. года.	Закирьянова Г.Т.	Утверждено
		3. Утверждение тем ВКР.	Закирьянова Г.Т.	Утверждено
		4. Утверждение подписей ППС для проведения экзаменов и зачетов.	Закирьянова Г.Т.	Утверждено
4.	5.11.24	1. Утверждение билетов к зачетам и экзаменам на зимнюю сессию 2024-2025 уч. года для обучающихся.	Закирьянова Г.Т.	Утверждено
		2. Обсуждение ФОМ.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено

5.	24.12.24	1. Обсуждение организации работы студенческого научного кружка кафедры.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		2. Утверждение руководителя студенческого научного кружка.	Закирьянова Г.Т.	Утверждено
		3. Обсуждение организации I Международной студенческой олимпиады.	Зелеев М.Х.	Исполнено

Весенний семестр

№ п/п	Сроки	Вопросы для обсуждения	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
5.	30.01.25	1. Выдвижение кандидатуры Кудашкиной Н.В. на должность декана фармацевтического факультета.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		2. Обсуждение итогов зимней экзаменационной сессии.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		3. Обсуждение организации международной студенческой олимпиады.	Абушахмина Г.Р.	Исполнено
		4. Обсуждение трудовой дисциплины.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
7.	5.03.25	1. Утверждение РП, ОМ, УММ.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		2. План мероприятий кафедры посвященный «80-летию Победы в ВОВ».	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
8.	2.04.25	1. Подведение итогов участия студентов в Международной студенческой олимпиаде «Основы физики и информатики в медицине», посвящённой 80-летию Победы в ВОВ.	Абушахмина Г.Р.	Исполнено
		2. Обсуждение проведения совместного научного кружка со студентами Ташкентской медицинской академии.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		3. Утверждение списка экзаменаторов, участвующих в летней экзаменационной сессии 2024-2025 уч. года.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		4. Утверждение учебного пособия «Практические занятия по высшей математике»	Закирьянова Г.Т.	Утверждено
9.	29.04.25	1. Конкурсное дело доцента Трегубовой А.Х.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		2. Утверждение билетов к зачетам и экзаменам на летнюю сессию 2024-2025 уч.г.	Закирьянова Г.Т.	Утверждено
10.	4.06.2025	1. Конкурсное дело на должность доцента Зелеева М.Х	Закирьянова Г.Т.	Исполнено

		2. Обсуждение предварительной защиты ВКР магистров.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		3. График ликвидации задолженностей.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
11.	24.06.2025	1. Утверждение годового отчета кафедры за 2024/25 уч. гг.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено
		2. Утверждение плана на 2025/2026 уч.	Закирьянова Г.Т.	Исполнено

Заключение

Кафедра осуществляет обучение по ФГОС ВО, соответственно в 2024/25 отчетном году сотрудниками кафедры были переработаны рабочие программы и УМК. Все дисциплины обеспечены рабочими программами.

За отчетный период кафедра выполнила учебную нагрузку на 100 %. Общая успеваемость 98%. Средняя качественная успеваемость - 95 %. Средний балл: 4,7. Остепенённость среди всех преподавателей составляет 72 %. Остепененность по штатным преподавателям составляет 55%. Средний возраст преподавателя с учёной степенью составляет 53 года.

Кафедра медицинской физики с курсом информатики ожидает поступления нового оборудования для выполнения лабораторных работ и программного обеспечения.

И.о.заведующий кафедрой _____ Г.Т. Закирьянова

Завуч кафедры _____ Г.Т. Закирьянова

