

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



СОГЛАСОВАНО

Декан фармацевтического
факультета

«4» июня 2025 г. Н.В. Кулашкина



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
«4» июня 2025 г. В.Е. Ивосимова

ПЛАН

кафедры медицинской физики и информатики
по учебно-методической работе
на 2025-2026 учебный год

План обсужден на заседании
кафедры
«24» июня 2025 г.
протокол № 11

И.о.зав. кафедрой Закирьянова Г.Т.

З.Т.
(подпись)

Уфа 2025

I. СТРУКТУРА ГОДОВОГО ПЛАНА КАФЕДРЫ

1. БАЗА КАФЕДРЫ:

Кафедра медицинская физика и информатики

Почтовый адрес: 450000 г. Уфа, ул. Пушкина 96/98 (3 этаж, левое крыло)

Электронный адрес: med_fiz@bashgmu.ru

Контактный телефон: (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: Столы – 16 шт. Стулья – 32 шт.
7.	Учебная комната № 352 для самостоятельной работы оборудована.		43,5	30	Оборудование: Доска- 1 шт. Мебель: Столы - 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: Столы – 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. Столы – 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. Столы-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 (785%) 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, планируемых 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 привлечения (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 профессиональной сферой, и (или) лауреатства государственных премий 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	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

	изображений (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	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 (Сод. 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)				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 Филъатовна	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

			тва	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)	Байрамгулов 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 совместительс тва	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 совместительс тва		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 экономических 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.

Таблица 4.3

Информация по анализу результатов проведения
независимой оценки знаний студентов

Средняя оценка вуза	Средняя экспертная оценка	Отклонение	Кол-во необъек- тивных оценок	Уровень объективно- сти экзамена
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Запланировано на 2025-26 уч год

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 занятия	Консультации	Зачеты	Экзамены	Проверка истор. болезни	ГИА	Контрольные работы	Курсовые работы	Дипломные работы	Экспертные	Аспирантура	Ординатура	Производств. практика
				План	Факт. выполнено														
1	Кудрейко А.А.	проф	д.ф.-м.н.	90	90														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.Т	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	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 аудиторная работа			Лекции	Практические занятия	Консультации	Зачеты	Экзамены	Проверка истор. болезней	ГИА	Курсовые работы	Дипломные работы	Экспертные	Аспирантура	Олимпиада	Производств. практика
				План	Факт.	Выполн.													
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	Закирьянова Г.Г	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	Байрамгулов 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	2021,2022,2023,	06.03.01	«Биология»

	математические методы в биологии (06.03.01 «Биология»).	2024. 2025		
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 (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	2021,2022,2023, 2024. 2025	32.04.01	32.04.01 Организация оказания первой помощи в чрезвычайных и

	деятельности			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	2021,2022,2023, 2024. 2025	32.04.01	«Общественное здравоохранение»

	технологии в здравоохранении			
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 в биологии	2024, 2025	30.05.02	«Медицинская биофизика»
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, в соавторстве с преподавателями кафедры и специалистами других учреждений запланированы на будущий год.

6.3 Учебные пособия, с грифом УМО и с грифом БГМУ запланированы на будущий год

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

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

Планируется участие

- 1) VI всероссийской научно-методической конференции «Проблемы современного физического образования»
- 2) XXI РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ» С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ с 21 - 23 сентября 2025 года

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 ссылки)	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 кафедр (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)	https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46

	4. Методические указания для студентов по оформлению рефератов, контр. и курс. работ, ВКР.	46
--	--	----

6.7. Обеспечение электронной информационно-образовательной среды

Имеется доступ к электронной информационно-образовательной среде, информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям и электронным ресурсам.

На кафедре имеется подключение к сети Internet, использование современных информационных технологий для информационно-технического обеспечения учебного процесса в настоящий момент осуществляется с помощью единой корпоративной сети, в которую входят все структурные подразделения, аудитории и кафедры.

Имеется компьютерные классы с интерактивной доской и мультимедийным проектором. На учебном портале размещены УММ по всем преподаваемым на кафедре дисциплинам, включающие рабочие программы дисциплин и практик, методические рекомендации для преподавателей, методические разработки лекций и презентации к лекциям для обучающихся, методические указания для обучающихся к контактным формам работы (практические занятия, лабораторные работы, семинары, коллоквиумы), методические рекомендации к самостоятельной внеаудиторной работе обучающихся, методические указания к самостоятельной контактной работе обучающихся, а также календарно-тематические планы лекций и практических занятий, критерии оценки знаний студентов по дисциплине, положение о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов, график самостоятельной работы обучающихся.

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

Запланировано в будущем году.

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

Запланировано в будущем году.

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:

Запланировано в будущем году.

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

Запланировано в будущем году.

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:

Запланировано в следующем уч. году.

6.13. Академическая мобильность ППС, студентов:

(с каким вузом, по какой направленности, Ф.И.О. ППС, студентов):

Запланировано в будущем году.

№ п/п	ФИО ППС или студен- тов	Вуз	Дата (указать да- ту начала и дату завершения рабо- ты)	Цель поездки
1	2	3	4	5
1	Г.Т. Закирьянова	Ташкентский ме- дицинский уни- верситет	запланировано	Чтение лекций
2	Г.Т. Закирьянова	Белорусский гос- ударственный медицинский университет	запланировано	Чтение лекций

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

Запланировано в будущем году. 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 (да/нет); контроль за выполнением (формы): запланировано.

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

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): Запланировано.

6.18. Участие студентов в конференциях. Запланировано

6.19. Функционирующий студенческий научный кружок (МНО). Запланировано.

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. Запланировано посещение симуляционного центра БГМУ.

7. УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

7.1. Работа в общежитии, участие в кураторстве групп.

Запланировано в будущем году

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

Запланировано в будущем году.

7.3. Сотрудничество и помощь органам студенческого самоуправления в решении вопросов соцкультбыта, самостоятельности и т.п.

Запланировано в будущем году.

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).

Запланировано в будущем году.

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, прошедших практику	Результаты промежуточной аттестации		
				Абс. усп., %	Кач. усп., %	Средний балл
1	БГМУ	55	55			
Итого:						

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	6	6			
Итого:						

10. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Мероприятия кафедры на учебный год

Заседания кафедры на 2025/2026 учебный год.				
№ п/п	Сроки	Вопросы для обсуждения	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
1.	Сентябрь	1. Утверждение расписания на учебный год 2. Утверждение календарно-тематических планов. 3. Актуализация учебно-методических пособий к выполнению лабораторных работ.	Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т.	
2.	Октябрь	О наполняемости учебного портала.	Байрамгулов Р.А.	
3.	Ноябрь	1. Утверждение списка экзаменаторов, участвующих в зимней экзаменационной сессии 2025-2026 учебного года. 2. Утверждение вопросов к зачетам и экзаменам.	Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т.	
4.	Декабрь	1. Утверждение экзаменационных билетов на зимнюю сессию. 2. Отчет ППС по нагрузке за 1 семестр. 3. Подготовка к аттестации ППС по УМР	Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т.	
5.	Январь	1. Утверждение учебного расписания на весенний семестр 2025-2026 уч. год. 2. Утверждение календарно-тематических планов. 3. Научный отчет кафедры.	Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т.	

№ п/п	Сроки	Вопросы для обсуждения	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
1.	Февраль	1. О заполнении учебного портала. 2. Обсуждение отчета по са-	Байрамгулов Р.А. Закирьянова Г.Т.	

		мообследованию кафедры. 3. Утверждение отчета по самообследованию кафедры	Закирьянова Г.Т.	
2.	Март	1. Обсуждение о проведение II международной научно-практической конференции. 2. Утверждение экзаменационных билетов и задач для летней сессии. 3. Конкурсные дела.	Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т.	
3.	Апрель	Обсуждение результатов взаимопосещений занятий.	Закирьянова Г.Т.	
4.	Май	1. Выполнение учебной нагрузки за 2025/2026 уч.г.	Закирьянова Г.Т.	
5.	Июнь	Утверждение годового отчета кафедры за 2025/2026 уч. г. и плана на 2026/2027 уч. г.	Закирьянова Г.Т.	

И.о.заведующего кафедрой  Г.Т. Закирьянова

Завуч кафедры  Г.Т. Закирьянова

