

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



СОГЛАСОВАНО
Декан фармацевтического
факультета
« » Н.В. Кудашкина
2024 г.



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
« » Д.А. Валишин
2024 г.

ПЛАН
кафедры медицинской физики и информатики
по учебно-методической работе
на 2024-2025 учебный год

План обсужден на заседании
кафедры
«19» июня 2024 г.
протокол № 10
И.о.зав. кафедрой Закирьянова Г.Г.

(подпись)

Уфа 2024

I. СТРУКТУРА ГОДОВОГО ПЛАНА КАФЕДРЫ

1. БАЗА КАФЕДРЫ:

Кафедра медицинская физика с курсом 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 И. Кафедра медицинской физики с курсом информатики	39,7	14+15	Оборудование: Компьютеры-моноблок-12 шт. Доска- 3 шт. Мебель: Парты – 3 мест - 5 шт. Компьютерный стол 12 шт. Стулья- 14 шт. Возможность подключения к сети Интернет
2.	Учебная аудитория № 345		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



4.	Учебная аудитория № 347	38,3	16	сети интернет 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 – 32 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. 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 – 1 шт. Мебель: Столы – 16 шт. Стулья – 32 шт.
7.	Учебная комната № 352 для самостоятельной работы оборудована.		43,5	30	Оборудование: Доска- 1 шт. Мебель: Столы - 15шт. 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 3 местные - 5 шт. Столы-6шт. Стулья – 12шт.

	ИТОГО общая площадь кафедры:	471,0		

Анализ: Общая площадь учебных комнат: 471 м². На одного студента приходится – 14 м².
Материально-техническая оснащенность лабораторий и кабинетов – удовлетворительна.

Общее количество компьютеров, используемых в учебном процессе: **80**

2. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

Таблица 2.1.

Численность ППС (число физических лиц)				
Размер ставки	Штатные	Внутренние совместители	Внешние совместители	Почасовики
1	13			-
0,75	-			-
0,5	1	2		-
0,25		7	2	-
0,1	1		1	-
0,025	1		1	-
Всего:	16	9	4	-

Учебная нагрузка (14,05 ст.) выполняется штатными преподавателями (95%) и совместителями (5%).

Информация по резерву на заведование кафедрой: доцент, к.ф.-м.н. Закирьянова Г.Т.

Таблица 2.2.

Состав кафедры по должностям

Штатная численность ППС кафедры (всего)	в том числе			
	профессора	доценты	старшие преподаватели	ассистенты/преподаватели
Кол-во	5	9	6	-
Уд. Вес	25%	45%	30%	-

Общее количество штатных преподавателей 16 чел.-80%

Внешние совместители: 4 чел.-20 %

- Остепененность ППС по ставкам: 14- человек- 70%
- Доктора наук: 5 – 25 % (от числа ППС)
- Кандидаты наук: 9 – 45% (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 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 государственной премией в соответствующей профессиональной сфере 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.	Физика (Биология) Научно-исследовательская работа (СИТ) Преддипломная практика (СИТ)	Кудрейко Алексей Альфредович	по основному месту работы	Должность: зав. кафедрой Уч. звание – доцент, д.ф.-м.н. Аттестат доцента ЗДЦ №011652 от 5.03.2018 г. Диплом ДОК №004825 от 30.03.2023 г.	22 27 48	0,25 0,3 0,54
2.	Медицинская информатика (педиатрия) Медицинская информатика (стоматология) Физика, математика (лечебное дело) Квантовая биология (биология) Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия) Физические основы визуализации медицинских изображений (лечебное дело) Информатика (лечебное дело)	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.	163 149 132 324 129 79 102	0,18 0,15 0,13 0,32 0,13 0,08 0,1
					88	0,09

3.	Медицинская информатика (стоматология); Физика, математика(стоматология) Информатика, медицинская информатика (лечебное дело) Информатика, медицинская информатика (МПД) Медицинская информатика (педиатрия) Физика, математика (лечебное дело) Информатика, современные информационные технологии (Биология) Физика, математика (СД) Физика (фармация) уск Математика(фармация) уск Вычислительные системы, сети и телекоммуникации (СИТ) Мобильные технологии (СИТ) ИТ и мультимедийные технологии (СИТ) Диплом (СИТ) Ознакомительная практика (СИТ)	Закирьянова Галия Тимергазиевна	по основному месту работы	Должность: доцент Ученое звание – доцент, к.ф.-м.н., Диплом КН ДКН №127097 от 11.02.2011, Аттестат доцента ДЦ №056990 от 31.12.2013 г,	114 12 162 50 149 78 129 32 51 51 74 37 74 119 81	0,1 0,01 0,13 0,04 0,12 0,07 0,013 0,03 0,04 0,04 0,06 0,03 0,06 0,1 0,07
4.	Физика (стоматология) Физика, математика (лечебное дело) Медицинская информатика (стоматология); Математика (фармация) Физика (фармация) ЯМР исследования в биологии (Микробиология) Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия) Физические основы визуализации медицинских изображений (лечебное дело) Информационные технологии в медицине (СД) Математика и информатика (соц. работа бакалавр)	Загитов Гайфулла Нутфуллинович	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,	152 48 116 56 243 38 87 102	0,17 0,06 0,13 0,07 0,08 0,27 0,10 0,12
5.	Медицинская информатика (стоматология) Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия) Информатика, медицинская информатика (лечебное дело) Физика, математика (лечебное дело)	Хажина Светлана Ильдаровна	по основному месту работы	Должность: доцент Ученое звание отсутствует Диплом КН №209658 от 19.12.2013	132 189 113 234	0,02 0,12 0,18 0,11 0,22

	Медицинская информатика (педиатрия) Физика, математика (педиатрия) Информатика (фармация) Физика (Биология)	Войтик Виталий Викторович		201 149 43 88	0,19 0,14 0,04 0,08
6.	Информатика, медицинская информатика (лечебное дело); Физика, математика (лечебное дело) Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия) Физика, математика (педиатрия) Медицинская информатика (педиатрия) Физика (Стоматология) Физические основы визуализации медицинских изображений (лечебное дело)		по основному месту работы	168 85 261 174 28 221 102	0,17 0,09 0,26 0,18 0,03 0,22 0,1
7.	Информатика, медицинская информатика (лечебное дело) Физика, математика (лечебное дело) Физика, математика (педиатрия) Физика, математика (МПД) Информатика, медицинская информатика (МПД) Информатика, медицинская информатика (МБХ) Физика (стоматология) Информатика (стоматология) ФОВМИ (педиатрия) Физика, математика (МБХ)	Гайнуллин Ильшат Анварович	по основному месту работы	86 78 89 128 185 73 122 114 223 20	0,08 0,07 0,12 0,012 0,18 0,07 0,12 0,11 0,21 0,02
8.	Информатика, медицинская информатика (лечебное дело) Медико-биологическая информатика и мед кибернетика (ФПМ) Информационные технологии (Соц работа магистры) Медико-биологическая статистика (ЧС) ОМК (лечебное дело)	Трегубова Альбина Хакимьяновна	по основному месту работы	88 150 65 25 148	0,2 0,34 0,15 0,06 0,33
9.	Медицинская информатика (Педиатрия) Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело)	Аксенова Зульфия Фильгатовна	по основному месту работы	66 75	0,06 0,07

	Основы медицинской кибернетики (Лечебное дело) Математика и математические методы в биологии (Биология) Методы математической и математического моделирования (УМО) Методы математической и математического моделирования (УЭФД) Физика, математика (Лечебное дело) Физика, математика (Педиатрия) Математика (Клиническая психология) Информатика, медицинская информатика (МПД) Медицинская информатика (стоматология) Физика, математика (стоматология)				314 203	0,29 0,19
10.	Физика (Стоматология) Физика, математика (Лечебное дело) Физика, математика (Педиатрия) Физические основы визуализации медицинских изображений (Педиатрия) Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) Медицинская информатика (Педиатрия)	Галеева Роза Ибрагимовна	по основному месту работы	Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует	245 235 150 149	0,07 0,02 0,24 0,09 0,08 0,07 0,01 0,09
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.	265 22	0,24 0,97
12.	Физические основы визуализации медицинских изображений (Лечебное дело) Квантовая физика (биология)	Балапанов Малик Хамитович	На условиях внешнего совместительства	Должность: профессор Ученое звание – профессор, д.ф.-м.н. Аттестат профессора ПР №006877 от 18.11.2009 г. Диплом доктора ДДН №003449 от 13.04.2007 г.	102 129	0,46 0,58
13.	Физика, математика (Лечебное дело) Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело)	Мигранов Наиль Галиханович	по основному месту работы	Должность: профессор, д.ф.-м.н. Ученое звание – профессор Диплом доктора наук ДК №002004 от 11.02.2000г.,	156 132	0,35 0,30

		Байрамулов Ринат Ахатович		по основному месту работы	Аттестат профессора ИР №003117 от 17.01.2001 г.		
14.	Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) Основы медицинской кибернетики (Лечебное дело) Физические основы визуализации медицинских изобра- жений (Педиатрия) Физика, математика (Лечебное дело) Физика, математика (Педиатрия) Медицинская информатика (Педиатрия) Медицинская информатика (Стоматология) Физика (Стоматология) Физические основы визуализации медицинских изобра- жений (Лечебное дело)				Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует,	78 148 74 66 186 39 96 104 102	0,09 0,17 0,09 0,08 0,21 0,05 0,11 0,12 0,12
15.	Медицинская информатика (Стоматология) Физика, математика (Лечебное дело) Физические основы визуализации медицинских изобра- жений (Педиатрия) Информатика (Фармация) Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) Физика, математика (МПД) Физика, математика (МБХ)	Юсупова Зульфия Дамировна		по основному месту работы	Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует	114 235 74 108 148 53 53	0,13 0,27 0,09 0,164 0,17 0,06 0,06
16.	Медицинская информатика (Педиатрия) Физика, математика (Лечебное дело) Физика, математика (Педиатрия) Физика, математика (стоматология) Математика (Фармация) Физика (фармация) Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) Информатика (МБХ)	Абушахина Гульфия Ринатовна		по основному месту работы	Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует	372 79 114 256 91 42 264 50	0,34 0,08 0,11 0,24 0,09 0,04 0,24 0,05
17.	Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) Физика, математика (Педиатрия)	Назаров Владимир Николаевич	На условиях внешнего совместит-	Должность: доцент Уч. звание – доцент, к.ф.-м.н., Диплом КН		225 12	0,5 0,03

	Физика, математика (СД) Физика, математика (Лечебное дело)		тельства	КТ № 061877 от 14.12.2001 Аттестат доцента ДЦ №008603 от 21.06.2007г.	52 157	0,12 0,35
18.	Медицинская информатика (Педиатрия) Физика, математика (лечебное дело) Информатика (лечебное дело) Информатика (стоматология) Иностр (Подготовительные курсы) Физические основы визуализации медицинских изображений (Педиатрия)	Шарипова Альфия Зуфаровна	На условиях внешнего совместительства	Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует	97 158 90 126 118 8	0,22 0,36 0,20 0,29 0,27 0,02
19	Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело)	Галиева Гульназ Физратовна		Должность: профессор, Ученое звание – профессор,, доктор экономических наук Диплом доктора наук ДЦН № 024 801 От 18.04.2013г.	90	1
20	Физика, математика (Педиатрия) Физика, математика (Лечебное дело) Медицинская информатика (стомат)	Ильчикасва Гульсирень Иншаровна	по основному месту работы	Должность: преподаватель, степень и ученое звание отсутствует	74 159 114	0,09 0,18 0,13

Таблица 2.5

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 10%		3 15%	5 25%
Доценты (с ученой степенью и/или званием)	-	5 25%	2 10%	2 10%	9 45%
Ст. преподаватели (с ученой степенью)	-	-	-	-	-
Ст. преподаватели (без ученой степени)	2 10%	3 15%		1 5%	6 30%
Ассистенты (с ученой степенью)					-
Ассистенты (без ученой степени)					
Всего (чел.), %	2 10%	10 50%	2 10%	6 30%	20 100%

Анализ представленных данных: остепенённость среди всех преподавателей составляет 70 %. Остепененность по штатным преподавателям составляет 50%.

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						

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 2024-25 уч год

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

Кафедра Медицинской физики с курсом информатики

Учет педагогической нагрузки преподавателей на 2024/2025 учебный год

[illegible]

Итого:	количество учебных часов	выполненных по кафедре - Д.М.Н. / профессорами - 889
--------	--------------------------	--

20 r.

$$=$$

14

Начальник учебно-организационного отдела.

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
1.	Физика, математика (31.05.01 «Лечебное де- ло»)	2019,2021,2022,2023, 2024	31.05.01	«Лечебное дело»
2.	Информатика, медицин- ская информатика (31.05.01 «Лечебное де- ло»)	2019,2021,2022,2023, 2024	31.05.01	«Лечебное дело»
3.	Физические основы визу- ализации медицинских изображений (31.05.01 «Лечебное дело»)	2019,2021,2022,2023, 2024	31.05.01	«Лечебное дело»
4.	Основы медицинской ки- бернетики (31.05.01 «Ле- чебное дело»)	2019,2021,2022,2023, 2024	31.05.01	«Лечебное дело»
5.	Физика, математика (31.05.02 «Педиатрия»)	2019,2021,2022,2023, 2024	31.05.02	«Педиатрия»
6.	Информатика (31.05.02 «Педиатрия»)	2019,2021,2022,2023, 2024	31.05.02	«Педиатрия»
7.	Физические основы визу- ализации медицинских изображений (31.05.02 «Педиатрия», вариатив- ная часть).	2019,2021,2022,2023, 2024	31.05.02	«Педиатрия»
8.	Медицинская кибернети- ка (31.05.02 «Педиатрия»)	2019,2021,2022,2023, 2024	31.05.02	«Педиатрия»
9.	Математика (33.05.01 «Фармация»)	2019,2021,2022,2023, 2024	33.05.01	«Фармация»
10.	Физика (33.05.01 «Фар- мация»)	2019,2021,2022,2023, 2024	33.05.01	«Фармация»
11.	Информатика (33.05.01 «Фармация», вариативная часть).	2019,2021,2022,2023, 2024	33.05.01	«Фармация»
12.	Аналитические спек- тральные методы (33.05.01 «Фармация», дисциплина по выбору).	2019,2021,2022,2023, 2024	33.05.01	«Фармация»
13.	Физика (31.05.03 «Стома- тология»)	2019,2021,2022,2023, 2024	31.05.03	«Стоматология»
14.	Медицинская информати- ка (31.05.03 «Стоматоло- гия»)	2019,2021,2022,2023, 2024	31.05.03	«Стоматология»
15.	Физика, математика (32.05.01 «Медико- профилактическое дело»)	2019,2021,2022,2023, 2024	32.05.01	«Медико-профилактическое дело»
16.	Информатика, медицин- ская информатика (32.05.01 «Медико- профилактическое дело»)	2019,2021,2022,2023, 2024	32.05.01	«Медико-профилактическое дело»
17.	Математика и математи- ческие методы в биологии (06.03.01 «Биология»).	2019,2021,2022,2023, 2024	06.03.01	«Биология»

18.	Информатика, современные информационные технологии (06.03.01 «Биология»).	2019,2021,2022,2023, 2024	06.03.01	«Биология»
19.	Физика (06.03.01 «Биология»).	2019,2021,2022,2023, 2024	06.03.01	«Биология»
20.	Квантовая физика (06.03.01 «Биология»).	2021,2022,2023, 2024	06.03.01	«Биология»
21.	Квантовая биология (06.03.01 «Биология»).	2021,2022,2023, 2024	06.03.01	«Биология»
22.	Математика и информатика (39.03.02 Социальная работа)	2021,2022,2023, 2024	39.03.02	Социальная работа
23.	Информационные технологии в здравоохранении (39.03.02 Социальная работа)	2021,2022,2023, 2024	39.03.02	Социальная работа
24.	Физика, математика (30.05.01 «Медицинская биохимия»)	2021,2022,2023, 2024	30.05.01	«Медицинская биохимия»
25.	Информатика, медицинская информатика (30.05.01 «Медицинская биохимия»)	2021,2022,2023, 2024	30.05.01	«Медицинская биохимия»
26.	Квантовая физика (30.05.01 «Медицинская биохимия»)	2021,2022,2023, 2024	30.05.01	«Медицинская биохимия»
27.	Медицинская электроника (30.05.01 «Медицинская биохимия»)	2021,2022,2023, 2024	30.05.01	«Медицинская биохимия»
28.	Основы медицинской биофизики (30.05.01 «Медицинская биохимия»)	2021,2022,2023, 2024	30.05.01	«Медицинская биохимия»
29.	Математика (37.05.01 «Клиническая психология»)	2021,2022,2023, 2024	37.05.01	«Клиническая психология»)
30.	Информационные технологии (37.05.01 «Клиническая психология»)	2021,2022,2023, 2024	37.05.01	«Клиническая психология»)
31.	Физика, математика (34.03.01 «Сестринское дело»)	2021,2022,2023, 2024	34.03.01	«Сестринское дело»
32.	Информационные технологии в медицине (34.03.01 «Сестринское дело»)	2021,2022,2023, 2024	34.03.01	«Сестринское дело»
33.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2021,2022,2023, 2024	32.04.01	32.04.01 Организация оказания первой помощи в чрезвычайных и экстремальных ситуациях
34.	Компьютерные технологии в биологии (06.04.01 Биология, магистры)	2021,2022,2023, 2024	06.04.01	06.04.01 Биология, магистры
35.	ЯМР-исследования в биомедицине (06.04.01	2021,2022,2023, 2024	06.04.01	06.04.01 Биология, магистры

	Биология, магистры)			
36.	Компьютерные технологии в биологии	2021,2022,2023	06.04.01	06.04.01 Биология, Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистры
37.	Основы медицинской кибернетики	2021,2022,2023	06.04.01	06.04.01 Биология, Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистры
38.	Медицинская биоинформатика и статистика	2021,2022,2023	06.04.01	06.04.01 Биология, Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистры
39.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2021,2022,2023	06.04.01	06.04.01 Биология, Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистры
40.	IT мультимедийные технологии	2021,2022,2023	06.04.01	06.04.01 Биология, Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистры
41.	Мобильные технологии в современном здравоохранении	2021,2022,2023	06.04.01	06.04.01 Биология, Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистры
42.	Ознакомительная практика	2021,2022,2023	06.04.01	06.04.01 Биология, Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистры
43.	Практика по направлению профдеятельности	2021,2022,2023	06.04.01	06.04.01 Биология, Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистры
44.	Практика по профилю профдеятельности	2021,2022,2023	06.04.01	06.04.01 Биология, Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистры
45.	Преддипломная практика	2021,2022,2023	06.04.01	06.04.01 Биология, Современные информационные технологии в биологии и в медицине, магистры
46.	Медико-математическая статистика и математическое моделирование	2021,2022,2023, 2024	32.04.01	32.04.01 «Общественное здравоохранение», Управление и экономика в фармацевтической деятельности
47.	Медико-биологическая статистика и математическое	2021,2022,2023, 2024	32.04.01	(32.04.01 «Общественное здравоохранение», Управление медицинской организацией
48.	Информационные технологии в здравоохранении	2021,2022,2023, 2024	32.04.01	(32.04.01 «Общественное здравоохранение», Управление медицинской организацией
49.	Информационные технологии в фармисследованиях	2021,2022,2023, 2024	33.04.01	«Промышленная фармация»

50.	Методы математической статистики в научных исследованиях	2021,2022,2023, 2024	33.04.01	«Промышленная фармация»
51.	Высшая математика	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
52.	Теория вероятности и математическая статистика	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
53.	Математические методы в биологии	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
54.	Механика, электричество	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
55.	Молекулярная физика и термодинамика	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
56.	Оптика, атомная физика	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
57.	Медицинская электроника	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
58.	Общая биофизика	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
59.	Медицинская биофизика	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
60.	Физические основы визуализации медицинских изображений	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
61.	Основы информационных технологий	2024	30.05.02	«Медицинская биофизика»
62.	Медицинская биоинформатика и статистика	2024	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

Планируется публикация

1. На XXI Российском конгрессе «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ» С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ с 21 - 23 сентября 2024 года
2. На VI Всероссийской научно-методической конференции «Проблемы современного физического образования»

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

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 2024 года

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

№	Папки	Содержание папок	Наличие на учеб. портале
1.	Образовательные стандарты, ООП, учебные планы (в виде ссылки)	1. ФГОС ВО (СПО, ИДПО) специальности 2. Профессиональный стандарт специалиста 3. Основная образовательная программа (ООП) специальности 4. Учебный план 5. Календарный учебный график	Размещены https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46
2.	1. 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	Размещены 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	Размещены 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		https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46
6.	V. Учебники, учебные издания кафедр (печатные и электронные)		Размещены 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 формату 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/cr/w/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.bashgmu.ru/local/cr/w/index.php?cid=46
9.	VIII. Фонды оценочных средств (Соответствие с компетенциями в соответствии с ООП 2018 года)	оценочные средства (ситуационные задачи, тестовые задания, вопросы) для: 1. Входного контроля 2. Текущего контроля 3. Промежуточного контроля 4. Итоговой аттестации (для выпускающих кафедр)	Размещены https://edu.bashgmu.ru/local/cr/w/index.php?cid=46
10.	IX. Справка об обеспеченности дисциплины учебной литературой		Имеется
11.	X. ГИА (для выпускающих кафедр)	1. Расписание ГИА 2. График консультаций 3. УММ для подготовки к ГИА	https://edu.bashgmu.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, отчет) 3. Отчеты руководителей практик	https://edu.bashgmu.ru/mod/finder/view.php?id=128057

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 студентов	Вуз	Дата (указать дату начала и дату завершения работы)	Цель поездки
1	2	3	4	5
1	Г.Т. Закирьянова	РНИМУ им. Н.И. Пирогова	запланировано	Ознакомление с работой кафедры физики и математики.
2	А.А. Кудрейко	Шанхайский университет инженерных наук	запланировано.	Чтение лекций онлайн.

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

Запланировано в будущем году.

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, проходивших практику	Результаты промежуточной аттестации		
				Абс. усп., %	Кач. усп., %	Средний балл
1	БГМУ	25	25	100	100	
Итого:				100	100	

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	25	25	100	100	
Итого:				100	100	

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 с курсом 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.

10. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Мероприятия кафедры на учебный год

Заседания кафедры на 2024/2025 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 2024-2025 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.	Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т.	

		3. Подготовка к аттестации ППС по УМР	Закирьянова Г.Т.	
5.	Январь	1. Утверждение учебного рас- писания на весенний семестр 2024-2025 уч. год. 2. Утверждение календарно- тематических планов. 3. Научный отчёт 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- мообследованию кафедры. 3. Утверждение отчета по са- мообследованию кафедры	Байрамгулов Р.А. Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т.	
2.	Март	1. Обсуждение о проведение II международной научно- практической конференции. 2. Утверждение экзамена- ционных билетов и задач для летней сессии. 3. Конкурсные дела.	Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т.	
3.	Апрель	Обсуждение результатов вза- имопосещений занятий.	Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т.	
4.	Май	1. Обсуждение о подго- товке и проведении праздни- ков 80-й годовщины Победы. 2. Выполнение учебной нагрузки за 2024/2025 уч.г.	Закирьянова Г.Т. Закирьянова Г.Т.	
5.	Июнь	Утверждение годового отчета кафедры за 2024/2025 уч. г. и плана на 2025/2026 уч. г.	Закирьянова Г.Т.	

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

Завуч кафедры В.И. Закирьянова Г.Т. Закирьянова

