

**I. СТРУКТУРА ГОДОВОГО ОТЧЕТА КАФЕДРЫ**

1. **БАЗА КАФЕДРЫ:**

**Кафедра** медицинская физика с курсом информатики

**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 (м2) | Число посадочных мест | Оснащенность учебных помещений и помещений для самостоятельной работы (количество) |
| 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10. | Учебная аудитория № 344Учебная аудитория № 345Учебная аудитория № 346Учебная аудитория № 347Учебная комната № 328 для самостоятельной работы оборудована.Учебная комната № 350 для самостоятельной работы оборудована.Учебная комната № 352 для самостоятельной работы оборудована.Учебная аудитория № 402Учебная комната № 633 для самостоятельной работы оборудована.Учебная комната № 641 для самостоятельной работы оборудована. | ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450008, г. Уфа, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, литера И. Кафедра медицинской физики с курсом информатики  | 39,739,439,538,376,556,443,558,541,337,8 | 14+15161616403630322927 | Оборудование: Компьютеры–моноблок-14 шт доска 3 штМебель:Парты – 3 мест - 5 шт Компьютерный стол -12 шт Стулья -14 шт Возможность подключения к сети интернет Оборудование: Компьютеры–моноблок-16 шт мультимедийный проектор-1шт доска- 1 шт доска интерактивная- 1 штМебель:Компьютерный стол – 16шт Стулья -16 штВозможность подключения к сети интернет Оборудование: Компьютеры–моноблок-16 шт мультимедийный проектор-1шт, доска- 1 шт доска интерактивная -1 штМебель:Компьютерный стол – 16шт Стулья -16 штВозможность подключения к сети интернет  Оборудование: Компьютеры–моноблок-16 шт мультимедийный проектор-1шт доска- 1 шт доска интерактивная -1 штМебель:Компьютерный стол – 16шт Стулья -16 штВозможность подключения к сети интернет Оборудование: Компьютеры системный блок и монитор -1 шт мультимедийный проектор-1шт доска интерактивная - 1 штдоска- 2 шт Экспериментальные модули –4 шт Амперметр – 4 штВольтметр – 4 штГенератор – 1 штОсциллограф – 4 штВесы порционные SW-2– 1 штМикроскоп биологический «Микромед С-11» – 1 шт.Вискозиметр капиллярный ВЗ-246 –1 штФотоколориметр КФК-2– 1 штГенератор звуковой частоты УЗДН – 1штСпектроскоп двухтрубный СД-КЛ –1 штСахариметр СУ-4 –1 шт.Мебель:Столы – 32 шт Стулья – 40 штОборудование: Компьютер – 1 шт. Мультимедийный проектор–1штдоска интерактивная – 1 шт.доска – 1 шт.Сахариметр СУ-4–1шт.Рефрактометр ИРФ-454Б2М –1штСпектроскоп двухтрубный СД-КЛ–1штШтангенциркуль цифровой ADA Mechanic 150 PRO–1Поляриметр 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 – 17 штСтулья – 36 штОборудование: Доска 1 шт Мебель:Столы - 15 штСтулья – 30 штОборудование: Компьютеры системный блок и монитор – 1доска интерактивная 1 штКомпьютер - моноблок -16 штмультимедийный проектор 1 шт поворотная доска – 1 штМебель:Столы – 9 штКомпьютерные столы -15 штСтулья – 30 штВозможность подключения к сети интернет Оборудование: поворотная доска – 1 штМебель:Парты 3- местные - 5 штСтолы – 7 штСтулья -14 штОборудование: Поворотная доска -1 шт Мебель: Парты - 8 штСтолы-6 штСтулья - 12 |
|  | ИТОГО общая площадь кафедры:Площадь на одного студента: | 471,014,0 |  |  |

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

1. **ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ**

Таблица 2.1.

**Численность ППС (число физических лиц)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Размер ставки | Штатные | Внутренние совместители | Внешние совместители | Почасовики |
| 1 | 12 |  |  | - |
| 0,75 | 1 |  |  | - |
| 0,5 | 1 |  | 1 | - |
| 0,25 |  |  | 1 | - |
| 0,025 | 1 |  | 1 | - |
| Всего: | 15 |  | 3 | - |

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 | 3 | 10 | 5 | - |
| Уд. Вес | 17% | 55% | 28% | - |

Общее количество штатных преподавателей 15 чел.-83%

Внешние совместители:3 чел.-17 %

* Остепененность ППС по ставкам: 13- человек- 72%
* Доктора наук: 5 – 28 % (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 привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правовогодоговора) 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 соответствующей профессиональной сфере, 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 учебнойнагрузки педагогического работника |
| количество часов | доляот ставки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Физика (стоматология)Физика, математика (лечебное дело)Информационные технологии (СД)IT мультимедийные технологии (СИТ)Мобильные технологии в ЗД (СИТ)Практика по направлению проф. Деятельности (СИТ)Научно-исследовательская работа (СИТ)Основы медицинской кибернетики (СИТ)Преддипломная практика (СИТ)Руководство ВКР (СИТ)Основы медицинской кибернетики (Лечебное дело) | Кудрейко Алексей Альфредович | по основному месту работы | Должность: зав. кафедройУч. звание – доцент, д.ф.-м.н.Аттестат доцента ЗДЦ №011652 от 5.03.2018 г.Диплом ДОК №004825 от 30.03.2023 г. | 188228127467182437567889 | 0,2080,250,0130,0820,0740,020,0260,0410,0620,0860,098 |
| 2. | Физика (стоматология)Информатика, медицинская информатика (лечебное дело);Медицинская информатика (педиатрия)Медицинская информатика (стоматология)Физика, математика (лечебное дело)Квантовая биология (биология)Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия)Современные информационные технологии (Клиническая психология) | Зелеев Марат Хасанович | по основному месту работы | Должность: доцентУченое звание – доцент, к.ф.-м.н.Диплом КНКТ №019214 от 21.11.1995Аттестат доцента ДЦ №035935 от 18.05.2005г, | 13016322413278733851 | 0,1470,180,250,150,0880,0820,0430,057 |
| 3. | Медицинская информатика (стоматология);Информатика, медицинская информатика (лечебное дело)Физика, математика (лечебное дело)Физика, математика (педиатрия)Информационные технологии (Соц работа маг)Информатика, современные информационные технологии (Биология)Вычислительные системы, сети и телекоммуникации (СИТ)Ознакомительная практика (СИТ)Информационные технологии (СД) | Закирьянова Галия Тимергазиевна | по основному месту работы | Должность: доцентУченое звание – доцент, к.ф.-м.н.,Диплом КНДКН №127097 от 11.02.2011,Аттестат доцента ДЦ №056990 от 31.12.2013 г, | 2261641812068731221841 | 0,250,180,20,020,0750,0810,1350,020,045 |
| 4. | Физика (стоматология)Физика, математика (лечебное дело)Информатика, медицинская информатика (лечебное дело)Информатика, медицинская информатика (МБХ)Медицинская информатика (педиатрия);Медицинская информатика (стоматология);Физика, математика (педиатрия)Математика (фарм)Математика (клин. психология)ЯМР исследования в биологии (Микробиология)Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия) | Загитов Гайфулла Нутфуллинович | по основному месту работы | Должность: доцент, к.ф.-м.н.,Ученое звание – доцент,Диплом КН №074832 от 12.03.1993 гАттестат доцента ДЦ №007458 от 22.04.1998г, | 109 1644624701241297850255 | 0,120,1870,0520,0270,080,0130,0040,1470,0890,0570,29 |
| 5. | Медицинская информатика (стоматология);Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия)Информатика, медицинская информатика (лечебное дело)Физика, математика (лечебное дело)Медицинская информатика (педиатрия)Информатика (фарм)Информационные технологии в здравоохранении (Соц работа бакалавры) | Хажина Светлана Ильдаровна | по основному месту работы | Должность: доцентУченое звание отсутствуетДиплом КН №209658 от 19.12.2013 | 226153154234148928 | 0,250,170,1710,260,0150,0980,03 |
| 6. | Информатика, медицинская информатика (лечебное дело);Физика, математика (лечебное дело)Физические основы визуализации медицинских изображений (педиатрия)Физика, математика (педиатрия)Информатика, медицинская информатика (МПД)Физика, математика (СД)Информационные технологии в здравоохранении (Соц работа бакалавры)Медицинская информатика (педиатрия)Физика (Стоматология) | Войтик Виталий Викторович | по основному месту работы | Должность: доцент, к.ф.-м.н.Диплом КН КНД рег№ 3, №003276 от 22.01.2015гУченое звание отсутствует | 485546 517728506873 | 0,0530,0610,0510,0570,0860,0310,0560,0760,081 |
| 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)Медицинская информатика (педиатрия)Практика по профилю (СИТ)Физика, математика (МБХ) | Гайнуллин Ильшат Анварович | по основному месту работы | Должность: доцентДиплом КНКТ№ 077907 от 19.04.2002 г.№ 7/02,Ученое звание – доцент, к.т.н.,Аттестат доцента ДЦ 001362 от 21.06.2006 г., | 2967889757272109141873 | 0,3280,0860,0980,0830,080,080,120,0150,020,081 |
| 8. | Компьютерные технологии в биологии (Микробиология)Информационные технологии в фармдеятельности (Пром фарм)Медико-биологическая статистика и математическое моделирование (УМО)Информационные технологии в здравоохранении (УМО)Медико-биологическая статистика и математическое моделирование (УЭФД)Информационные технологии в профессиональной деятельности. Информационная безопасность (ЧС)Компьютерные технологии в биологии (СИТ)Медицинская биоинформатика и статистика (СИТ)Информатика, медицинская информатика (лечебное дело) | Трегубова АльбинаХакимьяновна | по основному месту работы | Должность: доцент, к. ф.-м. н.Диплом КН№102591 от 24.12.2009 г.Ученое звание отсутствует. | 527373676725375614 | 0,1150,160,160,1480,1480,0550,0820,1240,031 |
| 9. | Медицинская информатика (Педиатрия)Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело)Основы медицинской кибернетики (Лечебное дело)Математика и математические методы в биологии (Биология)Методы матстатистики в научных исследованиях (Пром фарм)Физика, математика (Лечебное дело)Физика, математика (Педиатрия) | Аксенова Зульфия Фильгатовна  | по основному месту работы | Должность: доцент, к. ф.-м. н.Диплом КН № 025620 от 26.04.2016 г.Ученое звание отсутствует | 74741502113726099 | 0,0820,0820,1660,2340,0410,280,11 |
| 10. | Физика (Стоматология)Физика, математика (Лечебное дело)Физика, математика (Педиатрия) Физические основы визуализации медицинских изображений (Педиатрия)Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело)Медицинская информатика (Педиатрия)Медицинская информатика (Стоматология) | Галеева Роза Ибрагимовна | по основному месту работы | Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует | 1101587415022374114 | 0,120,1750,0820,1660,2470,0820,126 |
| 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. | 22 | 0,97 |
| 12. | Физические основы визуализации медицинских изображений (Педиатрия)Квантовая физика (биология) | Балапанов Малик Хамитович |  На условиях внешнего совместительства   | Должность: профессорУченое звание – профессор, д.ф.-м.н.Аттестат профессора ПР №006877 от 18.11.2009 г.Диплом доктора ДДН №003449 от 13.04.2007 г. | 14873 | 0,6570,081 |
| 13. | Физика, математика (Лечебное дело)Физика, математика (Педиатрия)Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело) | Мигранов Наиль Галиханович | по основному месту работы | Должность: профессор, д.ф.-м.н.Ученое звание – профессорДиплом доктора наук ДК №002004 от 11.02.2000г.,Аттестат профессора ПР №003117 от 17.01.2001 г. | 156296224 | 0,230,4380,33 |
| 14. |  Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело)Основы медицинской кибернетики (Лечебное дело)Физические основы визуализации медицинских изображений (Педиатрия)Физика, математика (Лечебное дело)Физика, математка (Педиатрия)Медицинская информатика (Педиатрия)Медицинская информатика (Стоматология)Физика (Стоматология) | Байрамгулов Ринат Ахатович | по основному месту работы | Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует, степень и ученое звание отсутствует | 70225741561267410266 | 0,0770,250,0820,1730,140,0820,1130,073 |
| 15. | Физика (Стоматология)Медицинская информатика (Педиатрия)Медицинская информатика (Стоматология)Физика, математика (Лечебное дело)Физические основы визуализации медицинских изображений (Педиатрия)Информатика (Фармация)Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело)Информатика, медицинская информатика (МПД)Информатика, медицинская информатика (МБХ) | Юсупова Зульфия Дамировна | по основному месту работы | Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует | 110371131561484019210034 | 0,120,0410,1250,1730,1640,0440,2130,1110,037 |
| 16. | Медицинская информатика (Педиатрия)Физика, математика (Лечебное дело)Физика, математика (Педиатрия)Информатика (Фармация)Основы медицинской кибернетики (Лечебное дело)Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело)Математика и математические методы в биологии (Биология) | Абушахмина Гульфия Ринатовна | по основному месту работы | Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует | 3727822419150744 | 0,4130,0860,2480,0210,1660,0820,004 |
| 17. | Информатика, медицинская информатика (Лечебное дело)Физика, математика (Педиатрия)Физика, математика (МПД)Физика (Биология) | Назаров Владимир Николаевич | На условиях внешнего совместительства  | Должность: доцентУч. звание – доцент, к.ф.-м.н.,Диплом КНКТ № 061877 от 14.12.2001Аттестат доцента ДЦ №008603 от 21.06.2007г. | 13688106128 | 0,3020,1950,2350,284 |
| 18. | Медицинская информатика (Педиатрия)Физика, математика (СД)Иностр (Подготовительные курсы)Физические основы визуализации медицинских изображений (Педиатрия) | Шарипова Альфия Зуфаровна | На условиях внешнего совместительства  | Должность: старший преподаватель, степень и ученое звание отсутствует | 872312174 | 0,7890,2081,0970,67 |

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) |   |   |   | 4 | 4 |
| 22% | 22% |
| Доценты (с ученой степенью и/или званием) | - | 6 | 2 | 2 | 10 |
|  | 33% | 11% | 11% | 55% |
| Ст. преподаватели (с ученой степенью) | - | - | - | - | - |
| Ст. преподаватели (без ученой степени) | 16% | 3 |   | - | 4 |
| 17% |  | 23% |
| Ассистенты (с ученой степенью) |   |   |   |   | - |
| Ассистенты (без ученой степени) |  |  |   |   |  |
| Всего (чел.), % | 1 | 9 | 2 | 6 | 18 |
| 6% | 50% | 11% | 33% | 100% |
| Анализ представленных данных: остепенённость среди всех преподавателей составляет 77,8 %. Остепененность по штатным преподавателям составляет 55,6%. |

Таблица 2.6.Численность совместителей, привлекаемых для работы на кафедре в 2022/2023

|  |  |
| --- | --- |
| 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.

1. **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.

1. **АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ, ПРЕПОДАВАЕМЫМ НА КАФЕДРЕ**

|  |
| --- |
| **Таблица 4.1****Итоги экзаменационной сессии 2022/2023 учебного года по дисциплинам** |
| Дисциплины | Курс | Всегостудентов на началосессии | Допущенок сессии | Явились на сессию в % | Сдали (в том числе в % к допущенным) | Неявившиеся | Абсолютнаяуспеваемость в % кдопущенным | Качественная успеваемостьв % к допущенным | Средний балл |
| Абс. | % | Абс. | % | Всего | на«отлично» | на«хорошо» | на «удовлетворительно» | «неудовлетворительно» |
| 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 (стоматологический) |
| Математика с курсом стат. методов в психологии | 1 | 11 | 11 | 100 | 10 | 100 | 10 | 2 | 20 | 4 | 40 | 4 | 40 | -- | - | 1 | 100 | 100 | 3,8 |
| Социальная работа (стоматологический) |
| Информационные технологии | 1 | 6 | 6 | 100 | 6 | 100 | 6 | 4 | 66 | 2 | 34 | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 4,7 |
| Итого по факультету | 1 | 17 | 17 | 100 | 16 | 100 | 16 | 6 | 38 | 6 | 37 | 4 | 25 | - | - | - | 100 | 100 | 4,1 |
| Биология (МПД с отделением Биология) |
| Математика и математические методы в биологии | 1 | 25 | 25 | 100 | 22 | 100 | 22 | 3 | 14 | 8 | 36 | 10 | 45 | 1 |  5 | 3 | 95% | 95% | 4,8 |
| Направление МПД и МБХ (МПД с отделением Биология) |
| Информатика, медицинская информатика | 2 | 35 | 35 | 100 | 35 | 100 | 35 | 17 | 50 | 16 | 45 | 2 | 5 | - | - | - | 100% | 100% | 4,5 |
| Информатика, медицинская информатика | 2 | 3 | 3 | 100 | 3 | 100 | 3 | 3 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 5 |
| Направление Биология (магистратура Современные информационные технологии в медицине и биологии) (МПД с отделением Биология) |
| Вычислительные системы, сети и телекоммункации | 2 | 2 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 2 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 5 |
| IT мультимедийные технологии | 2 | 2 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 2 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 5 |
| Медицинская бионифнорматика и статистика | 1 | 3 | 2 | 67 | 2 | 100 | 2 | 2 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 5 |
| ИТОГО по факультету |  | 70 | 69 |  | 69 |  | 69 | 29 | 42 | 24 | 35 | 17 | 25 | 1 | 6 |  | 98 | 98 | 4,9 |

На кафедре в зимнюю и летнюю сессии проведено 7 экзаменов по дисциплинам: «Математика с курсом статметодов и матмоделирования в психологии» (стоматологический факультет, специальность: клиническая психология), «Математика и математические методы в биологии» (МПД с отделением «Биологии», специальность: «Биология»), «Информатика, медицинская информатика» (специальность: медико-профилактическое дело), «Информационные технологии» (магистратура Современные информационные технологии в медицине и в биологии), «Вычислительные системы, сети и телекоммункации» » (магистратура Современные информационные технологии в медицине и в биологии), «IT мультимедийные технологии» » (магистратура Современные информационные технологии в медицине и в биологии), «Медицинская бионифнорматика и статистика» » (магистратура Современные информационные технологии в медицине и в биологии). 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. Апелляций по поводу экзаменационных оценок не было. Общая успеваемость по факультету МПД 98%. Средняя качественная успеваемость- 98 %. Средний балл составил-4,9. Общая успеваемость по факультету Стоматология 100%. Средняя качественная успеваемость- 100 %. Средний балл составил-4,1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ** |  |  |  |  |  |  |
| **Бюджет** |  |  |  |  |  |  |
| Кафедра Медицинской физики с курсом информатики |  |  |  |  |  |  |  |
| **Учет педагогической нагрузки преподавателей за 2022/2023 учебный год** |  |  |  |  |  |  |
| ФИО | Должность | Ученое звание | Контактная аудиторная работа | Лекции | Практические занятия | Консультации | Зачеты | Экзамены | Проверка истор. болезни | ГИА | Контрольные работы | Курсовые работы | Дипломные работы | Элективы | Аспирантура | Ординатура | Производств. практика |
|
| План |  Факт. выполнено |
|
|
|
| Кудрейко А.А. | доцент | к.ф.-м.н. | 376 | 376 | 26 | 320 |   | 30 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Мигранов Н.Г. | проф | д.ф.-м.н. | 676 | 676 |   | 620 |   | 56 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Валиев Р. З. | проф | д.ф.-м.н. | 16 | 16 |   |   |   | 16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Ахатов И.Ш. | проф | д.ф.-м.н. | 22 | 22 |   |   |   | 22 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Балапанов М.Х | проф | д.ф.-м.н. | 148 | 148 |   | 136 |   | 12 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Загитов Г.Н. | доцент | к.ф.-м.н. | 690 | 690 | 25 | 630 |   | 35 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Зелеев М.Х. | доцент | к.ф.-м.н. | 337 | 337 | 38 | 272 |   | 27 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Войтик В.В | доцент | к.ф.-м.н. | 312 | 312 | 34 | 252 | 4 | 7 | 15 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Закирьянова Г.Т | доцент | к.ф.-м.н. | 190 | 190 | 14 | 168 |   | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Хажина С.И | доцент | к.ф.-м.н. | 473 | 473 | 23 | 420 |   | 30 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Гайнуллин И. А. | доцент | к.т.н. | 389 | 389 | 14 | 344 |   | 31 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Аксенова З.Ф. | доцент | к.ф.-м.н. | 844 | 844 | 32 | 748 | 2 | 53 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Назаров В.Н. | доцент | к.ф.-м.н. | 390 | 390 | 36 | 336 |   | 18 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Трегубова А.Х. | доцент | к.ф.-м.н. | 52 | 52 | 14 | 34 |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Галеева Р.И | ст.преп. |   | 560 | 560 |  | 516 |   | 44 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Шарипова А.З. | ст.преп. |   | 184 | 184 |   | 160 |   | 24 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Байрамгулов Р.А. | ст.преп. |   | 695 | 695 |   | 636 |   | 59 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Юсупова З.Д. | ст.преп. |   | 563 | 563 |   | 530 |   | 33 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Абушахмина Г.Р. | ст.преп. |   | 828 | 828 | 4 | 752 |   | 72 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Итого |   |   | **7745** | **7745** | **260** | **6810** | **6** | **598** | **24** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  Итого: количество учебных часов, выполненных по кафедре - Д.М.Н. / профессорами -1238 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  количество учебных часов, выполненных по кафедре - К.М.Н. / доцентами - 3677 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Пояснения:**  | Зелеев М.Х. С 1.09 переведен на 0,9 ст, с 1.11 - 1 ст. | Войтик В.В. переведен с 1.10 по 1.11 на 0,9 ст, больничный с ноября по янв, с апр по июнь |  |
|  | Загитов Г.Н. С 1.09 переведен на 0,9 ст, с 1.12 - 1 ст. | Шарипова А.З. принята с 1.12 на 0,.1 ст, с 14.03 переведена на 0,25 ст. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **С полным возмещением затрат** |
| № пп | ФИО | Должность | Ученое звание | Контактная аудиторная работа | Лекции | Практические занятия | Консультации | Зачеты | Экзамены | ГИА | Курсовые работы | Дипломные работы | Производств. практика |
|
| План |  Факт. выполнено |
|
|
|
| 1 | Кудрейко А.А. | доцент | д.ф.-м.н. | 495 | 495 | 76 | 232 | 1 | 9 | 1 |   |   | 78 | 98 |  |
| 2 | Валиев Р. З. | проф | д.ф.-м.н. | 6 | 6 |   |   |   | 6 |   |   |   |   |   |  |
| 4 | Балапанов М.Х | проф | д.ф.-м.н. | 73 | 73 | 22 | 50 |   | 1 |   |   |   |   |   |  |
| 5 | Загитов Г.Н. | доцент | к.ф.-м.н. | 251 | 251 | 44 | 194 | 2 | 7 | 4 |   |   |   |   |  |
| 6 | Зелеев М.Х. | доцент | к.ф.-м.н. | 552 | 552 | 48 | 472 |   | 32 |   |   |   |   |   |  |
| 7 | Войтик В.В | доцент | к.ф.-м.н. | 184 | 184 | 22 | 144 |   | 18 |   |   |   |   |   |  |
| 8 | Закирьянова Г.Т | доцент | к.ф.-м.н. | 723 | 723 | 64 | 600 | 3 | 35 | 3 |   |   |   | 18 |  |
| 9 | Хажина С.И | доцент | к.ф.-м.н. | 425 | 425 | 16 | 384 |   | 25 |   |   |   |   |   |  |
| 10 | Гайнуллин И. А. | доцент | к.т.н. | 507 | 507 | 102 | 372 |   | 15 |   |   |   |   | 18 |  |
| 11 | Аксенова З.Ф. | доцент | к.ф.-м.н. | 61 | 61 | 12 | 48 |   | 1 |   |   |   |   |   |  |
| 12 | Назаров В.Н. | доцент | к.ф.-м.н. | 68 | 68 |   | 68 |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 13 | Трегубова А.Х. | доцент | к.ф.-м.н. | 412 | 412 | 138 | 266 | 1 | 6 | 1 |   |   |   |   |  |
| 14 | Галеева Р.И | ст.преп. |   | 343 | 343 |   | 316 |   | 27 |   |   |   |   |   |  |
| 15 | Шарипова А.З. | ст.преп. |   | 121 | 121 |   | 121 |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 16 | Байрамгулов Р.А. | ст.преп. |   | 198 | 198 |   | 186 |   | 12 |   |   |   |   |   |  |
| 17 | Юсупова З.Д. | ст.преп. |   | 367 | 367 |   | 348 |   | 19 |   |   |   |   |   |  |
| 18 | Абушахмина Г.Р. | ст.преп. |   | 93 | 93 |   | 85 |   | 8 |   |   |   |   |   |  |
|   | **Итого** |   |   | **4879** | **4879** | **544** | **4446** | **7** | **286** | **9** |   |   |   |   |  |
|  |  Итого: количество учебных часов, выполненных по кафедре - Д.М.Н. / профессорами - 574 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  количество учебных часов, выполненных по кафедре - К.М.Н. / доцентами - 3183 |  |  |  |  |
|  Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |  |
|  Начальник учебно-организационного отдела \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Я. Фазлыахметова |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА**

Таблица 6.1

**Наличие рабочих программ по курсам, читаемым кафедрой**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеучебной программы | Год издания | ШифрООП | Наименование ООП |
|  | Физика, математика (31.05.01 «Лечебное дело») | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 31.05.01 | «Лечебное дело» |
|  | Информатика, медицинская информатика (31.05.01 «Лечебное дело») | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 31.05.01 | «Лечебное дело» |
|  | Физические основы визуализации медицинских изображений (31.05.01 «Лечебное дело») | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 31.05.01  | «Лечебное дело» |
|  | Основы медицинской кибернетики (31.05.01 «Лечебное дело»)  | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 31.05.01  | «Лечебное дело» |
|  | Физика, математика (31.05.02 «Педиатрия») | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 31.05.02  | «Педиатрия» |
|  | Информатика (31.05.02 «Педиатрия») | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 31.05.02  | «Педиатрия» |
|  | Физические основы визуализации медицинских изображений (31.05.02 «Педиатрия», вариативная часть). | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 31.05.02  | «Педиатрия» |
|  | Медицинская кибернетика (31.05.02 «Педиатрия») | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 31.05.02 | «Педиатрия» |
|  | Математика (33.05.01 «Фармация») | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 33.05.01  | «Фармация» |
|  | Физика (33.05.01 «Фармация») | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 33.05.01  | «Фармация» |
|  | Информатика (33.05.01 «Фармация», вариативная часть). | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 33.05.01  | «Фармация» |
|  | Аналитические спектральные методы (33.05.01 «Фармация», дисциплина по выбору). | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 33.05.01  | «Фармация» |
|  | Физика (31.05.03 «Стоматология») | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 31.05.03 | «Стоматология» |
|  | Медицинская информатика (31.05.03 «Стоматология») | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 31.05.03 | «Стоматология» |
|  | Физика, математика (32.05.01 «Медико-профилактическое дело) | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 32.05.01  | «Медико-профилактическое дело |
|  | Информатика, медицинская информатика (32.05.01 «Медико-профилактическое дело) | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 32.05.01  | «Медико-профилактическое дело |
|  | Математика и математические методы в биологии (06.03.01 «Биология»). | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 06.03.01 | «Биология» |
|  | Информатика, современные информационные технологии (06.03.01 «Биология»). | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 06.03.01 | «Биология» |
|  | Физика (06.03.01 «Биология»). | 2018, 2019,2021,2022,2023 | 06.03.01 | «Биология» |
|  | Квантовая физика (06.03.01 «Биология»). |  2020,2021,2022,2023 | 06.03.01 | «Биология» |
|  | Квантовая биология (06.03.01 «Биология»). |  2020,2021,2022,2023 | 06.03.01 | «Биология» |
|  | Математика и информатика (39.03.02 Социальная работа) |  2020,2021,2022,2023 | 39.03.02  | Социальная работа |
|  | Информационные технологии в здравоохранении (39.03.02 Социальная работа) |  2020,2021,2022,2023 | 39.03.02  | Социальная работа |
|  | Физика, математика (30.05.01 «Медицинская биохимия») |  2020,2021,2022,2023 | 30.05.01  | «Медицинская биохимия» |
|  | Информатика, медицинская информатика (30.05.01 «Медицинская биохимия») |  2020,2021,2022,2023 | 30.05.01  | «Медицинская биохимия» |
|  | Квантовая физика (30.05.01 «Медицинская биохимия») |  2020,2021,2022,2023 | 30.05.01  | «Медицинская биохимия» |
|  | Медицинская электроника (30.05.01 «Медицинская биохимия») |  2020,2021,2022,2023 | 30.05.01  | «Медицинская биохимия» |
|  | Основы медицинской биофизики (30.05.01 «Медицинская биохимия») |  2020,2021,2022,2023 | 30.05.01  | «Медицинская биохимия» |
|  | Математика (37.05.01 «Клиническая психология») |  2020,2021,2022,2023 | 37.05.01  | «Клиническая психология») |
|  | Информационные технологии (37.05.01 «Клиническая психология») |  2020,2021,2022,2023 | 37.05.01  | «Клиническая психология») |
|  | Физика, математика (34.03.01 «Сестринское дело») |  2020,2021,2022,2023 | 34.03.01  | «Сестринское дело» |
|  | Информационные технологии в медицине (34.03.01 «Сестринское дело») |  2020,2021,2022,2023 | 34.03.01  | «Сестринское дело» |
|  | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |  2020,2021,2022,2023 | 32.04.01 | 32.04.01 Организация оказания первой помощи в чрезвычайных и экстремальных ситуациях |
|  | Компьютерные технологии в биологии (06.04.01 Биология, магистры) |  2020,2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, магистры |
|  | ЯМР-исследования в биомедицине (06.04.01 Биология, магистры) |  2020,2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, магистры |
|  | Компьютерные технологии в биологии  | 2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, Современные информационные технологи в биологии и в медицине, магистры |
|  | Основы медицинской кибернетики  | 2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, Современные информационные технологи в биологии и в медицине, магистры |
|  | Медицинская биоинформатика и статистика  | 2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, Современные информационные технологи в биологии и в медицине, магистры |
|  | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации  | 2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, Современные информационные технологи в биологии и в медицине, магистры |
|  | IT мультимедийные технологии  | 2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, Современные информационные технологи в биологии и в медицине, магистры |
|  | Мобильные технологии в современном здравоохранении  | 2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, Современные информационные технологи в биологии и в медицине, магистры |
|  | Ознакомительная практика | 2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, Современные информационные технологи в биологии и в медицине, магистры |
|  | Практика по направлению профдеятельности | 2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, Современные информационные технологи в биологии и в медицине, магистры |
|  | Практика по профилю профдеятельности | 2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, Современные информационные технологи в биологии и в медицине, магистры |
|  | Преддипломная практика | 2021,2022,2023 | 06.04.01  | 06.04.01 Биология, Современные информационные технологи в биологии и в медицине, магистры |
|  | Медико-математическая статистика и математическое моделирование  |  2020,2021,2022,2023 | 32.04.01  | 32.04.01 «Общественное здравоохранение», Управление и экономика в фармацевтической деятельности |
|  | Медико-биологическая статистика и математическое |  2020,2021,2022,2023 | 32.04.01  | (32.04.01 «Общественное здравоохранение», Управление медицинской организацией |
|  | Информационные технологии в здравоохранении  |  2020,2021,2022,2023 | 32.04.01  | (32.04.01 «Общественное здравоохранение», Управление медицинской организацией |
|  | Информационные технологии в фармисследованиях  |  2020,2021,2022,2023 | 33.04.01  | «Промышленная фармация» |
|  | Методы математической статистики в научных исследованиях  |  2020,2021,2022,2023 | 33.04.01  | «Промышленная фармация» |
|  | Высшая математика | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Теория вероятности и математическая статистика | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Математические методы в биологии | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Механика, электричество | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Молекулярная физика и термодинамика | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Оптика, атомная физика | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Медицинская электроника | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Общая биофизика | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Медицинская биофизика | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Физические основы визуализации медицинских изображений | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Основы информационных технологий | 2023 | 30.05.02 | «Медицинская биофизика» |
|  | Медицинская биоинформатика и статистика | 2023 | 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 е 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

| №п/п | Название статьи (тезиса) | Авторы | Названия издания (сборника) | Объем (с.) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| 1 | Применение инновационных технологий при преподавании физических методов визуализации в вузе | Г.Ш. Сафуанова, Г.Т. Закирьянова, Л.Ф. Закирьянова, М.Х. Зелеев, Т.Ю. Лехмус | Уфа: ФГБОУ ВО БГМУМинздрава России, 2022. | 3 с. |
|  | Симуляционные технологии в преподавании физических методов визуализации в медицине | Закирьянова и еще 3 авт | Санкт-Петербург: ФГБОУ ВО СпГПУ им. Герцена МЗ России, 2023 | 6 с. |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Докладчик | Название доклада | Названиеконференции | Место проведения конференции | Дата проведения конференции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Закирьянова Г.Т | «Опыт применения инновационных технологии при преподавании физических методов визуализации в вузе» | 21 Российский Конгресс “Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии с международным участием” (сентябрь 2020 г.) | г. Москва | 23-25 сентября 2022 г, |
| 2 | Закирьянова Г.Т | Симуляционные технологии в преподавании физических методов визуализации в медицине | ХУП международной конференции «Физика в системе современного образования» | Г. Санкт-Петербург | 26-30 июня 2023 г. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  | Папки  | Содержание папок | Наличие на учебном портале |
|  | 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
 | <https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46> |
|  | 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> |
|  | 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> |
|  | III.УММ для преподавателей | Методические рекомендации для преподавателей | <https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46> |
|  | IV. Методические разработки лекций и презентации к лекциям для обучающихся | Методические разработки лекций | <https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46> |
|  | V. Учебники, учебные издания кафедры (печатные и электронные) |  | <https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46> |
|  | 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 контактным 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> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 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/crw/index.php?cid=46> |
|  | 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.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46> |
|  | IX. Справка об обеспеченности дисциплины учебной литературой | Справка об обеспеченности дисциплины учебной литературой за 2022/23 уч. г. | <https://edu.bashgmu.ru/local/crw/index.php?cid=46> |
|  | X. ГИА (для выпускающих кафедр) | РП, оценочный материалы для ГИА, тесты на учебном портале. | https://edu.bashgmu.ru/mod/quiz/view.php?id=127468 |
|  | 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.bashgmu.ru/mod/folder/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 выложены 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)

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 |
|  |  |  |  |  |  |  |

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 |  |  |  |  |  |  |

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.

Подготовлены 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 | ФИОППС или студентов | Вуз | Дата (указать дату начала и дату завершения работы) | Цель поездки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | А.А. Кудрейко | Шанхайский университет инженерных наук | Октябрь - декабрь 2022 г. | Чтение лекций онлайн. |

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 (внутривузовский, всероссийский, международный) | Место проведения | Дата проведения | Ответственные за подготовку победителей и призеров | Студенты (команды) победители, призеры |
| 1 | VII Южно-Уральская Межрегиональная студенческая олимпиада по общей физике | Межрегиональный | БашГУ | 12-14 апреля 2023 г. | Зелеев М.Х. | Шишир Агравал – 3местоКоманда БГМУ 1 – 2 место |

6.18. Участие студентов в конференциях

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п |  Название мероприятия | Уровень мероприятия (внутривузовский, всероссийский, международный) | Место проведения | Дата проведения | Ответственные за подготовку победителей и призеров | Студенты (команды) -победители, призеры |
| 1 | IX Межрегиоонаьная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Теоретичесие и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах» | Межрегиональный | БашГУ | 26 апреля 2023 г. | Зелеев М.Х. | Мусина А.Ф.- 3 местоШапуров Я.В. – 3 местоГинятуллина Н.У. -2 место |

6.19. Функционирующий студенческий научный кружок (МНО)

- количество состоявшихся докладов на заседаниях студенческого научного кружка в течение года: 2 (см. табл. 6.18)

- количество состоявшихся докладов на ежегодной студенческой конференции БГМУ: доклады не представлялись.

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.

Студенты и преподаватели посещали симуляционный центр БГМУ.

1. **УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА**
	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.

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

* 1. 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 | 04.03.23 г. | СОЛ Пульс | Зелеев М.Х., Закирьянова Г.Т. |
| 2. | Летняя выездная конференция сотрудников на тему «Основы формирования здорового образа жизни в студенческой среде», посвященная Дню Медика | 08.06.23 г. | Гумеровское ущелье Ишимбайского района | Закирьянова Г.Т. |
| 3. | Дежурство в общежитиях | В течение года | По графику | Кураторы  |
| 4. | Мероприятия ВУЗа  | В течение года | По графику  | Кураторы |

* 1. Сотрудничество и помощь органам студенческого самоуправления в решении вопросов соцкультбыта, самодеятельности и т.п. Кураторы кафедры работают в тесном контакте.
	2. 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.

1. **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 | 3 | 2 | 100 | 100 | 5 |
| Итого: |  |  |  | 100 | 100 | 5 |

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 | 2 | 2 | 100 | 100 | 5 |
| Итого: |  |  |  | 100 | 100 | 5 |

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.

**9. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА**

В 2022/2023 отчетном году сотрудниками кафедры были переработаны и актуализировано 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 № 6 от 10.01 23 г. ФГБОУ ВО БГМУ МЗ России проведена проверка кафедры за 2023 г. По результатам проверки кафедры замечаний нет.

**Осенний семестр**

|  |
| --- |
| ***Заседания кафедры в 2022/2023 учебном году*** |
| №п/п | Сроки | Вопросы для обсуждения | Ответственныйисполнитель | Отметка овыполнении |
|  | 01.09.22 | 1. Утверждение календарно-тематических планов лекций.2. Утверждение кандидатуры руководителя студенческого научного кружка.3. Утверждение ответственных за сайт и учебный портал кафедры.4. Выдвижение делегата от кафедры на конференцию работников и обучающихся университета. | Закирьянова Г.Т.Кудрейко А.А.Кудрейко А.А.Кудрейко А.А. | УтвержденоУтвержденоУтвержденоИсполнено |
|  | 24.10.22 | 1. Конкурсное дело старшего преподавателя Галеевой Р.И.2. Утверждение списка экзаменаторов, участвующих в зимней экзаменационной сессии 2022-2023 уч. Года3. Вопрос о подготовке к 90-летию БГМУ | Кудрейко А.А.Закирьянова Г.Т.Кудрейко А.А. | ИсполненоУтвержденоИспролнено |
|  | 23.11.22 | Представление заключения организации о диссертационной работе Курилова А.Д. | Мигранов Н.Г. | Исполнено |
|  | 20.12.22 | Утверждение билетов к зачетам и экзаменам на зимнюю сессию 2022-2023 уч. года для обучающихся 1, 2 курса. | Закирьянова Г.Т. | Утверждено |
|  | 25.01.23 | 1. Конкурсное дело доцента Аксеновой З.Ф.2. Обсуждение оценочных материалов по всем дисциплинам.3. Аттестация ППС по УМР | Кудрейко А.А.Закирьянова Г.Т.Кудрейко А.А. | ИсполненоИсполненоИсполнено |

**Весенний семестр**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Сроки | Вопросы для обсуждения | Ответственныйисполнитель | Отметка овыполнении |
|  | 08.02.23 | 1. Обсуждение отчета по самообследованию кафедры за 2022 г.2. Утверждение отчета по самообследованию кафедры за 2022 г.2. Пересмотр матрицы компетенций для специальности 33.05.01. Фармация по дисциплинам «Физика, математика», «Информатика», «Аналитические спектральные методы» | Кудрейко А.А.Кудрейко А.А.Закирьянова Г.Т. | ИсполненоУтвержденоИсполнено |
|  | 01.03.23 | 1. Обсуждение ФОМ-ов.2. Переименование дисциплины «Физика» на «Физика, математика» для специальности 31.05.03 Стоматология | Закирьянова Г.Т.Кудрейко А.А.Закирьянова Г.Т. | ИсполненоУтверждено |
|  | 17.03.23 | Конкурсное дело доцента Назарова В.Н. | Кудрейко А.А. | Исполнено |
|  | 27.03.23 | Обсуждение сокращений названий в дисциплинах. | Кудрейко А.А. | Исполнено |
|  | 18.04.23 | 1. Конкурсные дело доцента Закирьяновой Г.Т. 2. Утверждение рабочих программ и оценочных материалов.3. Выступление магистров с проектами дипломных работ. | Кудрейко А.А.Закирьянова Г.Т.Кудрейко А.А. | ИсполненоУтвержденоИсполнено |
|  | 30.06.2022 | 1. Выполнение учебной нагрузки 2022-2023 гг.2. Утверждение годового отчета кафедры за 2022/23 уч. гг. и плана на 2023/2024 уч.  | Закирьянова Г.Т.Кудрейко А.А. | ИсполненоУтверждено |

**Заключение**

Кафедра осуществляет обучение по ФГОС ВО, соответственно в 2022/23 отчетном году сотрудниками кафедры были переработаны и актуализированы рабочие программы и УМК. Все дисциплины обеспечены рабочими программами.

 За отчетный период кафедра выполнила учебную нагрузку на 100 %. Общая успеваемость 90%. Средняя качественная успеваемость- 80 %. Средний балл: 4. Остепенённость среди штатных преподавателей составляет 53%. Представленные в таблице 2.2 показатели остепенённости достигнуты только благодаря количеству внешних совместителей. Средний возраст преподавателя с учёной степенью составляет 51 год.

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

