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

СОГЛАСОВАНО
Декан фармацевтического факультета
_____ Кудашкина Н.В.
«29» 06 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по учебной работе
_____ А.А. Цыглин
«08» 08 2022 г.

ОТЧЕТ

кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии
по учебно-методической работе
за 2021-2022 учебный год

Отчет обсужден на заседании кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии
«29» июня 2022 г.
протокол № 17
Зав. кафедрой фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии
Клен Елена Эдмундовна _____
(подпись)

Уфа 2022

1. БАЗА КАФЕДРЫ

Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии

Почтовый адрес: 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, 2

Телефон: 271-23-16

Электронный адрес: farmchem@bashgmu.ru

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 лаборатория №405	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, д. 2. Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии.	54 $м^2$	16	Оборудование: Весы аналитические-1 Весы технические-1 Разновесы-3 Разновесы аналитические-1 Весы ручные-3 Муфельная печь-1 Микроскоп-1 Бюреточные установки и бюретки-5 Комплект пипеток, пробирок, колб, воронок, химических стаканов-6 Фотоэлектроколориметр-1 Вытяжные шкафы-2 Мойка-2 Штативы для пробирок-6 Штативы для пипеток-1 Набор реактивов-6 Баллон для дистиллированной воды-1 pH-метр-1 Мебель: стол преподавателя-1, лабораторные столы-11, стулья-14, шкафы-2, доска-1.
2	Учебная лаборатория №406	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, д. 2. Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии.	54 $м^2$	16	Оборудование: Автоклав-1 Весы технические-1 Весы аналитические-1 центрифуга-1 дистиллятор-1 Мешалка магнитная-2 микроскоп-2 Набор ножниц, пинцетов, игл-1 Комплект пипеток пробирок колб, воронок, химических стаканов-3 Вытяжные шкафы-2

					Мойка-2 иономер-1 спектрофотометр-1 термостат-1 фотоэлектроколориметр-1 Холодильник-1 Шкаф сушильный-2 Штативы для пробирок-3 Вешалка для сушки посуды-1 Наборы реактивов-3 Газовый хроматограф-1 Водяная баня-1 Баллон с дистиллированной воды-1 Хроматографическая камера-2 Плитка электрическая-1 Мебель: стол преподавателя-1, лабораторные столы-4, стол-парта-12, стулья-13, шкаф-2, доска-1.
3	Учебная лаборатория № 417	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, д. 2. Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии.	54 м^2	16	Оборудование: pH-метр-1 Рефрактометр-2 Поляриметр-1 Бюреточные установки и бюретки-5 Комплект пипеток, пробирок, колб, воронок, химических стаканов-6 Баллон для дистиллированной воды-1 Набор вспомогательных средств (фильтр. бумага, марля и т.д.)-1 Вытяжные шкафы-2 Мойка-2 Штативы для пипеток-6 Штативы для пробирок-6 Набор реактивов-6 Весы аналитические-1 Весы аптечные-3 Разновесы-2 Разновесы аналитические-1 Мебель: стол преподавателя-1, лабораторные столы-11, стулья-17, шкафы-2, доска-1.
4	Учебная лаборатория №416	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, д. 2. Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии.	54 м^2	16	Оборудование: Фотоэлектроколориметр-1 Комплект пипеток, пробирок, колб, воронок, химических стаканов-3 Баллон для дистиллированной воды-1 Набор вспомогательных средств (фильтр. бумага, марля и т.д.)-1 Вытяжные шкафы-2 Мойка-2 Штативы для пробирок-3 Штативы для пипеток-3 Набор реактивов-3

					Весы аналитические-1 Весы аптечные -2 Разновесы-1 Иономер универсальный-1 Спектрофотометр-1 Мебель: стол преподавателя-1, парты-11, лабораторные столы-4, стулья-16, шкаф-1, доска-1.
5	Учебная лаборатория №415	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, д. 2. Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии.	54 $м^2$	16	Оборудование: Штативы для пробирок-3 Набор реактивов-3 Баллон для дистиллированной воды-1 Вытяжные шкафы-2 Мойка-2 Рефрактометр -2 Весы аптечные-3 Разновесы -1 pH-метр -1 Комплект пипеток, колб, пробирок, воронок, химических стаканов-3. Набор вспомогательных средств (фильтр. бумага, марля и т.д.)-1 спиртовка Сушильный шкаф-1 Квандрантные торс. весы -1 Мебель: стол преподавателя-1, парты-12, лабораторные столы-4, стулья-15, шкаф-2, доска-1.
6	Учебно-научная синтетическая лаборатория №411	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, д. 2. Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии.	54 $м^2$	8	Оборудование: Вакуумный насос-4 Термостат -2 УФ-облучатель-1 Торсионные весы-1 Вытяжные шкафы-4 Мойка-2 Весы электронные -1 Роторный испаритель-1 Прибор для определения температуры плавления-1 Мебель: лабораторные столы-10, стулья-10, шкафы-3.
7	Учебно-научная аналитическая лаборатория №408	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, д. 2. Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии.	12 $м^2$	4	Оборудование: Сушильный шкаф-1 Компьютер-1 ИК-спектрометр-1 Весы электронные-1 Весы аналитические-1 Прибор для определения температуры плавления-1 Мебель: лабораторные столы-4, стулья-2.
8	Учебно-научная аналитическая лаборатория №407	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, д. 2. Кафедра фармацевти-	18 $м^2$	4	Оборудование: pH-метр-1 Вытяжной шкаф-1 Мойка-1 Компьютер-1 Высокоэффективный жид-

		ческой химии с курсами аналитической и токсикологической химии.			костной хроматограф-1 Мебель: лабораторные столы-2, стулья-2, шкаф-1.
9	Лекционный зал №1	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, д. 2. Кафедра управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения.	108 $м^2$	99	Оборудование: Доска-1 Мультимедийный экран-1 Мультимедийный проектор-1 Ноутбук-1 Мебель: кафедра-1, парты-30
10	Лекционный зал №2	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450010, г. Уфа, ул. Летчиков, д. 2. Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии.	108 $м^2$	99	Оборудование: Доска-1 Мультимедийный проектор-1 Мебель: кафедра-1, парты-30
	ИТОГО общая площадь кафедры: Площадь на одного студента:		770,0 14,0		

Общее количество компьютеров, используемых в учебном процессе <u>15 .</u>

2. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

Таблица 2.1.

Численность ППС (число физических лиц)

Размер ставки	Штатные	Штатные совместители	Внешние совместители	Почасовики
1	3	-	-	-
1,5	-	-	-	-
1,25	4	-	-	-
0,75	-	-	-	-
0,25	2	-	-	-
Всего:	9	-	-	-

Информация по резерву на заведование кафедрой: доцент кафедры, кандидат фармацевтических наук Шабалина Юлия Викторовна.

Анализ представленных данных за 2021-2022 уч. год показывает, что укомплектованность кафедры составляет 100%. Реализации учебного процесса осуществлялась штатными сотрудниками. Таким образом, 33 % сотрудников, работающих на 1 ставку – штатные сотрудники, 45 % - штатные сотрудники, работающие на 1,25 ставки, 22% сотрудников – работающие на 0,25 ставки.

Таблица 2.2.

Состав кафедры по должностям

Штатная численность ППС кафедры (всего)	в том числе			
	профессора	доценты	старшие преподаватели	ассистенты
Кол-во	3	5	1	0
Уд. вес	0,33	0,56	0,11	0

Анализ представленных данных за 2021-2022 уч. год показывает, что профессора составляют 33% от общего количества сотрудников кафедры, доценты – 56%, старшие преподаватели – 11%.

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	Фамилия, имя, отчество (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 Российской Федерации, 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 учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Фармацевтическая химия (33.05.01 Фармация)	Клен Елена Эдмундовна	по основному месту работы	Должность – зав.кафедрой ученая степень д-р. фарм. наук; ученое звание доцент диплом доктора фармацевтических наук ДДН № 016812 от 6.06.2011 аттестат доцента ДЦ № 038361 от 19.10.2005	575	0,64
	Современные методы анализа лекарственных препаратов (33.05.01 Фармация)				66	0,07
	Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств (33.05.01 Фармация)				75	0,08
	НИР (33.05.01 Фармация)				200	0,22
	Производственная практика ККЛС (33.05.01 Фармация)				124	0,14
	ГИА (33.05.01 Фармация)				15	0,02
2.	Фармацевтическая химия (33.05.01 Фармация)	Халиуллин Феркат Адельзянович	по основному месту работы	Должность – профессор ученая степень д-р. фарм. наук; ученое звание профессор заслуженный деятель науки РБ	92	0,1
	Фармацевтическая химия (33.04.01 Промышленная фармация)				170	0,18

	НИР (33.05.01 Фармация)			диплом доктора фармацевтических наук ДК №015552 от 11.06.1999 аттестат профессора ПР № 001586 от 4.05.2000	70	0,08
3.	Современные методы анализа лекарственных препаратов (33.05.01 Фармация) Токсикологическая химия (33.05.01 Фармация) НИР (33.05.01 Фармация) Производственная практика ККЛС (33.05.01 Фармация) ГИА (33.05.01 Фармация)	Дианов Валерий Михайлович	по основному месту работы	Должность – профессор ученая степень д-р. фарм. наук; ученое звание доцент диплом доктора фармацевтических наук ДДН № 024476 от 15.07.2013 аттестат ДЦ № 009610 от 23.11.1994	48 584 175 63 15	0,05 0,65 0,19 63 0,02
4.	Аналитическая химия (33.05.01 Фармация) Аналитическая химия (06.03.01 Биология) Идентификация органических соединений (33.05.01 Фармация) Фармацевтическая химия (33.05.01 Фармация) Современные методы анализа лекарственных препаратов (33.05.01 Фармация) Производственная практика ККЛС (33.05.01 Фармация)	Давлетьярова Альпия Васильевна	по основному месту работы	Должность – доцент ученая степень канд. фарм.наук; ученое звание нет диплом кандидата фармацевтических наук КТ № 144535 от 4.03.2005	415 50 129 130 3 105	0,46 0,06 0,14 0,14 0,003 0,12
5.	Аналитическая химия (33.05.01 Фармация) Аналитическая химия (06.03.01 Биология) Современные методы анализа химических соединений (33.05.01 Фармация) Фармацевтическая химия (33.05.01 Фармация) Современные методы анализа лекарственных препаратов (33.05.01 Фармация)	Шабалина Юлия Викторовна	по основному месту работы	Должность – доцент ученая степень канд. фарм.наук; ученое звание нет диплом кандидата фармацевтических наук КТ № 183250 от 2.07.2006	449 8 124 268 3	0,5 0,01 0,14 0,29 0,003

	НИР (33.05.01 Фармация) Производственная практика ККЛС (33.05.01 Фармация) ГИА (33.05.01 Фармация)				70 147 15	0,08 0,16 0,02
6.	Аналитическая химия (33.05.01 Фармация) Аналитическая химия (06.03.01 Биология) Современные методы анализа химических соединений (33.05.01 Фармация) Современные методы анализа химических соединений (06.03.01 Биология) Фармацевтическая химия (33.05.01 Фармация) Токсикологическая химия (33.05.01 Фармация) НИР (33.05.01 Фармация) Производственная практика ККЛС (33.05.01 Фармация) Основы хим. технологии фарм. субстанций (33.04.01 Промышленная фармация) Спец. главы хим. наук. Хроматографический анализ в биологии (06.04.01 Биология)	Магадеева Гульназ Фатиховна	по основному месту работы	Должность – доцент ученая степень канд. фарм.наук; ученое звание доцент диплом кандидата фармацевтических наук КТ № 114537 от 4.03.2005 аттестат доцента ДЦ № 052065 от 25.07.2013	200 152 36 46 200 15 105 143 97 36	0,22 0,17 0,04 0,05 0,22 0,017 0,12 0,16 0,11 0,04
7.	Аналитическая химия (33.05.01 Фармация) Современные методы анализа химических соединений (33.05.01 Фармация) Современные методы анализа химических соединений (06.03.01 Биология) Фармацевтическая химия (33.05.01 Фармация) Фармацевтическая химия (33.04.01	Шарипов Ирик Мунирович	по основному месту работы	Должность – доцент ученая степень канд. фарм.наук; ученое звание нет диплом кандидата фармацевтических наук КНД № 001597 от 1.12.2014	40 8 4 674 95	0,04 0,01 0,004 0,75 0,11

	Промышленная фармация) Современные методы анализа лекарственных препаратов (33.05.01 Фармация) Токсикологическая химия (33.05.01 Фармация) НИР (33.05.01 Фармация) Производственная практика ККЛС (33.05.01 Фармация)				115 25 70 132	0,13 0,028 0,08 0,15
8.	Современные методы анализа химических соединений (33.05.01 Фармация) Фармацевтическая химия (33.05.01 Фармация) Современные методы анализа лекарственных препаратов (33.05.01 Фармация) Токсикологическая химия (33.05.01 Фармация) Производственная практика ККЛС (33.05.01 Фармация)	Уразбаев Максат Азатович	по основному месту работы	Должность – доцент ученая степень канд. фарм.наук; ученое звание нет диплом кандидата фармацевтических наук КАН № 018300 от 29.09.2021	8 4 48 192 35	0,01 0,004 0,05 0,21 0,04
9.	Фармацевтическая химия (33.05.01 Фармация) Современные методы анализа лекарственных препаратов (33.05.01 Фармация) Токсикологическая химия (33.05.01 Фармация) НИР (33.05.01 Фармация) Производственная практика ККЛС (33.05.01 Фармация)	Розит Галина Анатольевна	по основному месту работы	Должность – старший преподаватель ученая степень нет; ученое звание нет	549 9 186 105 42	0,61 0,01 0,21 0,12 0,05

Таблица 2.4

Сведения о научно-педагогических работниках,
участвующих в реализации основной образовательной программы,
и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях,
являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций,
осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся (далее – специалисты-практики)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся
1	2	3	4	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	1	3, 33%
Доценты (с ученой степенью и/или званием)	1	3	-	1	5, 56%
Ст. преподаватели (с ученой степенью)	-	-	-	-	0, 0%
Ст. преподаватели (без ученой степени)	1	-	-	-	1, 11%
Ассистенты (с ученой степенью)	-	-	-	-	0, 0%
Ассистенты (без ученой степени)	-	-	-	-	0, 0%
Всего (чел.), %	2, 22%	3, 34%	2, 22%	2, 22%	9, 100%

Анализ представленных данных за 2021-2022 уч. год показывает, что ППС до 35 лет составляет 22%, от 35 до 50 лет – 34%, 51 – 60 лет – 33%, свыше 60 лет – 22%. Средний возраст кафедры составляет 46 лет, остепененность – 89%.

Таблица 2.6.

Численность совместителей, привлекаемых для работы на кафедре в 2021-2022 учебном году

Совместители (всего)	В том числе							
	Сторонние				Внутренние по кафедре			
	проф.	доц.	ст.преп.	асс.	проф.	доц.	ст. преп.	асс.
Кол-во					1	3		
Всего	-				4			

Анализ представленных данных за 2021-2022 уч. год показывает, что для работы на кафедре привлекались внутренние совместители.

3. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ И КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Таблица 3.1.

Численность аспирантов

Численность аспирантов	Очное обучение						Заочное обучение					
	Год обучения				Закончили аспирантуру		Год обучения				Закончили аспирантуру	
	1	2	3	>3	С защитой в срок	С представлением к защите	1	2	3	4	С защитой в срок	С представлением к защите
По годам обучения	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
в т.ч. с целевым назначением для БГМУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по видам обучения	1				-		1				1	
ИТОГО: по видам обучения	1						2					
Всего по кафедре	3											

Анализ представленных данных за 2021-2022 уч. год показывает, что на кафедре 3 соискателей степени кандидата наук, из низ 1 (33%) – очный аспирант, обучающийся на бюджетной основе; 2 (67%) – заочные аспиранты.

Таблица 3.2.

Численность докторантов

Численность докторантов	Год обучения				Закончили	
	1	2	3	>3	С защитой в срок	С представлением к защите
По годам обучения	-	-		2	-	-
в т.ч. с целевым назначением для БГМУ	-	-	-	-	-	
Итого:	2				-	
Всего по кафедре	2					

Анализ представленных данных показывает, что в 2021-2022 уч. г. на кафедре прошли обучение 2 докторанта.

Таблица 3.3

Численность ординаторов

	Первый год обучения	**Второй год обучения**	**Итого**
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия			
Численность ординаторов	-	1	1
В том числе:			
Бюджетная форма	-	1	1
в том числе:			
целевой прием	-	1	1
общий конкурс	-	-	-
По договору об оказании платных образовательных услуг	-		
Итого по кафедре:	-	1	1

Анализ представленных данных показывает, что в 2021-2022 уч. г. на кафедре проходил обучение 1 ординатор.

Вывод по разделу:

Таким образом, на кафедре проводится систематическая работа по подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре, докторантуре и ординатуре. В 2021-2022 учебном численность соискателей на степень кандидата наук составила 3 человека, соискателей степени доктора наук – 2, 1 ординатор.

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

На кафедре обучаются студенты специальности «Фармация» по дисциплинам: аналитическая, фармацевтическая, токсикологическая химии и современные методы химических соединений и анализа лекарственных препаратов, а также двум дисциплинам по выбору. А также обучающиеся по направлению подготовки «Биология» по дисциплине аналитическая химия и современные методы анализа химических соединений. С 2021 года на кафедре обучаются магистранты по двум направлениям подготовки: Промышленная фармация и Биология.

Количество групп, одновременно обучающихся на кафедре до 10 (в две смены).

Расписание фронтальное и блочное.

Структура практического (лабораторного) занятия:

- Контроль знаний студентов -20%
- Объяснение материала, ход работы -20%
- Самостоятельная работа под руководством преподавателя - 60%.

Формы контроля за качеством усвоения материала и практических навыков:

1) Опрос устный, контроль за выполнением лабораторных работ, письменные и устные контрольные занятия, входные и выходные тестовые задания с ситуационными и расчетными задачами.
2) Проведение зачетов в устной форме.
3) Проведение 3-хэтапных экзаменов.
4) Проведение итогового тестирования.
5) Проведение итоговой аттестации по практическим навыкам.

Научно-исследовательская работа включает в себя изучение и обобщение современных проблем фармации, предложение самостоятельного решения частной научно-исследовательской или практической задачи.

Работа МНО на кафедре фармацевтической химии проводится по следующим направлениям:

-получение ЛС (лекарственных средств) природного и синтетического происхождения;

-стандартизация и контроль качества ЛС (фармакопейный анализ);

-аналитическое обеспечение качества ЛС на стадиях лабораторной, клинической, производственной и фармацевтической практики.

Формы отработки пропущенных лекций:

1. Выполнение реферата по пропущенной теме лекции с предоставлением переписанной лекции.

2. При пропуске более четырех лекций выполнение рефератов с предоставлением переписанных лекций и устным собеседованием по каждой пропущенной лекции.

Формы отработки пропущенных занятий:
1. Посещение занятий с другой группой на той же неделе.
2. Выполнение реферата по пропущенной теме занятия с последующим собеседованием или написанием выходного теста.

Основные формы УИРС и МНО на кафедре:

1. Углубленное изучение предмета при выполнении лабораторных работ и решении ситуационных задач повышенной сложности. Привлекаются все студенты, справляются около 50%.
2. Углубленное изучение предмета при выполнении реферативных сообщений по всем изучаемым дисциплинам. Привлекаются 30% студентов.
3. Выполнение курсовых работ по фармацевтической химии. Работы выполняются студентами 5 курса, посвящены актуальным вопросам фармацевтического анализа. Курсовые работы выполняются во время производственной практики.

Курсовая работа включает в себя основные этапы:

а) подбор соответствующей литературы по теме работы;
б) обработка и реферирование литературного материала (составление литературного обзора);
в) выполнение экспериментальной задачи по теме;
г) анализ и оформление материалов, формулировка выводов и предложений;
д) разработка библиографических указателей по методам анализа ЛС.

4. Выполнение курсовых работ по токсикологической химии в виде актов судебно-химической экспертизы. Работы выполняются студентами 5 курса очной формы обучения.

Организация работы МНО.

Организована работа МНО по следующим разделам:

а) синтез производных ксантина;
б) синтез производных имидазола
в) синтез производных триазола;
в) изучение свойств азолов (физико-химических и биологических).

Таблица 4.1

Итоги экзаменационной сессии 2021-2022 учебного года по дисциплинам
по кафедре фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии

Дисциплины	Курс	Всего студентов на начало сессии	Допущено к сессии		Явились на сессию в%		Сдали (в том числе в % к допущенным)									Не явившиеся	Абсолютная успеваемость в % к допущенным	Качественная успеваемость в % к допущенным	Средний балл (2*п+3*п+4*п+5*п) (всего сдали)
			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
Аналитическая химия	2																		
Токсикологическая химия	4	99	97	98	97	98	97	3	3	37	38	57	59	0	0	2	100	41	3,44
Фармацевтическая химия	5	89	89	100	89	100	89	10	11	43	48	36	41	0	0	0	100	59	3,71
Хроматографический анализ в биологии (06.04.01 Биология)	2	3	3	100	3	100	3	2	67	0	0	1	33	0	0	0	100	67	4,33
Фармацевтическая химия (33.04.01 Промышленная фармация)	1	2																	
ИТОГО по кафедре																			

Примечание: средний балл= (2*п+3*п+4*п+5*п) сумма сдавших экзамен, п – число студентов, получивших оценки соответственно
Представляются данные **через 10 дней** после первой пересдачи экзаменов в отдел мониторинга и качества образования

Анализ представленных данных:

1. По аналитической химии (Фармация) средний балл .
2. По фармацевтической химии средний балл не изменился.
3. По токсикологической химии средний балл немного уменьшился.

Таблица 4.2

Показатели освоения ФГОС для дисциплин кафедры, по которым обучающиеся принимали участие в Интернет-экзамене в отчетный период

Наименование дисциплины	Факультет	Шифр ООП	Наименование ООП	Группа	Средний % правильно выполненных заданий	% студентов, освоивших все ДЕ дисциплины
-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:				-	-	-

Обучающиеся не принимали участие в Интернет-экзамене по дисциплинам кафедры.

Таблица 4.3

Информация по анализу результатов проведения независимой оценки знаний обучающихся

Средняя оценка вуза	Средняя экспертная оценка	Отклонение	Кол-во необъективных оценок	Уровень объективности экзамена
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Вывод по разделу:

За отчетный период успеваемость студентов практически не изменилась.

5. ВЫПОЛНЕНИЕ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ СОТРУДНИКАМИ КАФЕДРЫ

Таблица 5.1.1

Учет педагогической нагрузки преподавателей за 2021 /2022 учебный год

(по бюджету)

ФИО	Должность	Ученое звание	Всего учебных часов в году		Лекции	Семинары	Лабораторные, практические занятия	Клинические практические занятия	Консультации	Зачеты	Экзамены	Проверка истории болезней	ГИА	Руководство практикой, в том числе НИР	Курсовые работы	Дипломные работы / ВКР	Контрольные работы	Руководство аспирантами	Руководство магистрантами	Руководство факультетом
			План	Факт .выполнено																
Клен Елена Эдмундовна 1,25 ст	зав.каф.	доцент	576	557	56	0	184	0	2	30	11	0	15	142	67	0	0	50	0	0
Халиуллин Феркат Адельзянович 0,25 ст	профессор	профессор	68	72	20	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дианов Валерий Михайлович	профессор	доцент	207	192	36	0	120	0	0	0	21	0	0	0	0	0	15	0	0	0
Давлетьярова Альпия Васильевна	доцент	нет	102	104	34	0	29	0	0	8	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0
Шабалина Юлия Викторовна 1,25 ст	доцент	нет	359	376	42	0	303	0	2	7	2	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Магадеева Гульназ Фатиховна 1,25 ст	доцент	доцент	257	242	15	0	225	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Шарипов Ирик Мунирович 1,25 ст	доцент	нет	222	260	51	0	202	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уразбаев Максат Азатович 0,25 ст	доцент	нет	92	89	0	0	54	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0
Розит Галина Анатольевна	ст.преп.	нет	186	177	18	0	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Итого	2069	2069	272	0	1328	0	6	45	41	0	15	210	87	0	15	50	0	0

Итого: количество учебных часов, выполненных по кафедре - Д.Ф.Н. / профессорами - 821
количество учебных часов, выполненных по кафедре - К.Ф.Н. / доцентами - 1071

Таблица 5.1.2

Учет педагогической нагрузки преподавателей за 2021/2022 учебный год

(по внебюджету)

ФИО	Должность	Ученое звание	Всего учебных часов в году		Лекции	Семинары	Лабораторные, практические занятия	Клинические практические занятия	Консультации	Зачеты	Экзамены	Проверка истории болезней	ГИА	Руководство практикой, в том числе НИР	Курсовые работы	Дипломные работы / ВКР	Контрольные работы	Руководство аспирантами	Руководство магистрантами	Руководство факультетом
			План	Факт. выполнено																
Клен Елена Эдмундовна 1,25 ст	зав.каф.	доцент	549	549	21	0	291	0	6	55	9	0	0	54	8	105	0	0	0	0
Халиуллин Феркат Адельзянович 0,25 ст	профессор	профессор	260	260	72	0	115	0	2	0	1	0	0	0	0	70	0	0	0	0
Дианов Валерий Михайлович	профессор	доцент	693	693	0	0	420	0	8	0	2	0	15	63	0	175	10	0	0	0
Давлетьярова Альпия Васильевна	доцент	нет	798	728	21	0	630	0	0	21	7	0	0	49	0	0	0	0	0	0
Шабалина Юлия Викторовна 1,25 ст	доцент	нет	708	708	8	0	456	0	3	1	5	0	15	147	3	70	0	0	0	0
Магадеева Гульназ Фатиховна 1,25 ст	доцент	доцент	821	821	69	0	459	0	1	16	8	0	0	143	20	105	0	0	0	0

Шарипов Ирик Мунирович 1,25 ст	доцент	нет	903	903	0	0	575	0	0	0	12	0	0	132	89	70	25	0	0	0
Уразбаев Максат Азатович 0,25 ст	доцент	нет	178	178	0	0	162	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Розит Галина Анатольевна	ст.преп.	нет	714	714	0	0	536	0	0	0	0	0	0	42	31	105	0	0	0	0
		Итого	5624	5554	191	0	3644	0	20	93	60	0	30	630	151	700	35	0	0	0

Итого: количество учебных часов, выполненных по кафедре - Д.Ф.Н. / профессорами - 1502

количество учебных часов, выполненных по кафедре - К.Ф.Н. / доцентами - 3338

Анализ представленных данных за 2021-2022 учебный год показывал, что кафедра недовыполнила педагогическую нагрузку на 70 часов. Это объясняется тем, что вместо запланированных 22 научно-исследовательских работ (770 часов), фактически выполнено 20 НИР (700 часов).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Использование ТСО и ТСКЗ, наглядных пособий в учебном процессе.

В учебном процессе при чтении лекций используется мультимедийное сопровождение (мультимедийный проектор).

В учебном процессе при проведении практических и лабораторных занятий, занятий на элективных курсах используются активные методы обучения с использованием различных приборов: рефрактометры, фотоэлектроколориметры, УФ-спектрофотометры, ИК-спектрометр, высоко-эффективный жидкостной хроматограф, поляриметры, pH-метры, аналитические, технические и ручные весы, для расчетов - микрокалькуляторы.

Обеспеченность литературой.

Основной литературой обеспеченность на 100% обучающихся по всем дисциплинам, изучаемых на кафедре.

На кафедре внедрены в учебный процесс компьютерные технологии:

1. Электронные учебники, утвержденные УМО по медиц. и фармац. образованию РФ:

1. Электронная библиотека «Аналитическая химия» , проф. Харитонов Ю.Я., проф. Черкасова О.Г. Включает 7 основных учебников и 5 справочников.
2. Электронная библиотека «Фармацевтическая химия», под. редакцией акад. РАМН, проф. А.П. Арзамасцева. Включает: базовую литературу – 6 учебников; основную литературу – 15 учебников; дополнительную литературу – 10 учебников; 3 справочника.
3. Электронная библиотека «Токсикологическая химия», д.б.н., профессор Н.И.Калетина, доцент Е.А.Симонов.

2. Электронные учебные пособия, утвержденные УМО по медиц. и фармац. образованию РФ:

1. Электронная библиотека лекарств 2007г., 7 разделов:
2. Электронный сборник нормативной документации по анализу лекарственных средств (16 тыс. ЛС)
3. Сборник нормативных документов по контролю качества лекарственных средств в электронном виде.
4. Электронная версия Государственной Фармакопеи XII издания, 2008г.
5. Фармацевтическая химия (электронный ресурс): учеб. пособ./ под ред. Арзамасцева.,2008 -640 с. – Режим доступа : http:\\www/studmedlib.ru\book\ISBN9785970407.
6. Сборник нормативной документации по контролю качества лекарственных средств (электронный ресурс):учеб.пособ.для студ.,обуч.по спец.060108-Фармация / ГОУ ВПО БГМУ; сост.: Е.А.Клен, С.А.Мещерякова, Ф.А.Халиуллин.-Уфа :Изд-во БГМУ,2011.-255с. \\ Электронная учебная библиотека полнотекстовая база данных \ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.:

А.Г.Хасанов, Н.Р.Кобзева, И.Ю.Гончарова.-Электрон. Дан.- Уфа: БГМУ,2009-2013.- Режим доступа: http:\\92.50.144.106\jirbis\.
7. Харитонов Ю.А Аналитическая химия. Практикум (электронный ресурс)учеб.пособие/ Ю.Я Харитонов ,В.Ю.Григорьевна.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2009.-296с.Режим доступа:http://studmedlib.ru\book\ISBN9785970413852.
8. Федоровский, Н.Н.Фотометрические методы анализа (электронный ресурс) :учебное пособие \ Н.Н. Федоровский, Л.М. Якубович, А.И. Марахова.-М.: Флинта; Наука, 2012. - 71с. - Режим доступа: http://www/Knigafund.ru\books\148768
9. Токсикологическая химия .Аналитическая токсикология (электронный ресурс) :учебник \С.А.Еремин ;под ред. Р.У Хабриева, Н.И. Калетиной.-Электрон. Текстовые дан. –М. :ГЭОТАР-МЕДИА,2010.-752 с.Режим доступа http:\\www.studmedlib.ru\book\ISBN9785970415375.html
10. Харитонов, Ю.Я. Аналитическая химия .Количественный анализ. Физико-химические методы (Электронный ресурс): учебное пособие \Ю.Я.Харитонов,Д.Н.Джабаров,В.Ю.Григорьевна.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2012.-368с.-Режим доступа:http:\\ www.studmedlib.ru\book\ISBN9785970421994/html.
11. Харитонов, Ю.Я. Примеры и задачи по аналитической химии(Электронный ресурс):учеб.пособие \ Ю.Я Харитонов, В.Ю.Григорьевна.-М.: ГЭОТАР-Медиа,2009.304 с. -Режим доступа: http:\\www.studmedlib.ru\book\ISBN9785970413289
12. Токсикологическая химия (Электронный ресурс)учебник для вузов /под ред. Т.В.Плетеневой.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2008.-512 с.- Режим доступа: http:\\www/studmedlib.ru\book\ISBN9785970407684.html
13. ТСХ-скрининг токсикологически значимых соединений, изолируемых экстракцией и сорбцией (Электронный ресурс) :учеб.пособ.для студ.мед.вузов,обуч. по спец. 060108-«Фармация» /Г.В.Раменская (и др.); под ред. А.П.Арзамасцева.- М.:Гэотар Медиа,2010.-240 с. - Режим доступа:http:\\www.studmedlib.ru\book\ISBN9785970411445.html
14. Токсикологическая химия. Метаболизм и анализ токсикантов (Электронный ресурс): учеб.пособ. \ под. ред. Н.И.Калетиной.-М.: ГЕОТАР-Медиа, 2008. - Режим доступа: http:\\www.studmedlib.ru\book\ISBN9785970406137/html/
15. Токсикологическая химия. Ситуационные задачи и упражнения (Электронный ресурс): учеб.пособ. \ под ред.Н.И.Калетиной. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007. 352 с. Режим доступа:http\\ www.studmedlib.ru\book\ISBN9785970405406

3. Компьютерные тренинговые программы по фармацевтической, аналитической и токсикологической химии, утверждены УМО по медиц. и фармац. образованию РФ:

1. Мультимедийное сопровождение лекций по фармацевтической, аналитической и токсикологической химии, созданные на кафедре (очная форма обучения, 4 курс)
2. «Оцифрованные» видеофильмы по токсикологической химии, внедренные в учебный процесс – 10 шт. (утвержденные УМО по медиц. и фармац. образованию РФ)
3. Учебно-методические материалы на электронных носителях по всем дисциплинам.

6.1. Наличие рабочих программ по курсам, читаемым кафедрой

№ п/п	Наименование учебной программы	Год издания	Шифр ООП	Наименование ООП
1.	Фармацевтическая химия	2018 г.	33.05.01	Фармация
2.	Фармацевтическая химия	2019 г.	33.05.01	Фармация
3.	Фармацевтическая химия	2020 г.	33.05.01	Фармация
4.	Фармацевтическая химия	2021 г.	33.05.01	Фармация
5.	Аналитическая химия	2018 г.	33.05.01	Фармация
6.	Аналитическая химия	2019 г.	33.05.01	Фармация
7.	Аналитическая химия	2020 г.	33.05.01	Фармация
8.	Аналитическая химия	2021 г.	33.05.01	Фармация
9.	Токсикологическая химия	2018 г.	33.05.01	Фармация
10.	Токсикологическая химия	2020 г.	33.05.01	Фармация
11.	Токсикологическая химия	2021 г.	33.05.01	Фармация
12.	Токсикологическая химия	2019 г.	33.05.01	Фармация
13.	Аналитическая химия	2018 г.	06.03.01	Биология
14.	Аналитическая химия	2019 г.	06.03.01	Биология
15.	Аналитическая химия	2020 г.	06.03.01	Биология
16.	Аналитическая химия	2021 г.	06.03.01	Биология
17.	Современные методы анализа химических соединений (вариативная часть)	2018 г.	33.05.01	Фармация
18.	Современные методы анализа химических соединений (вариативная часть)	2019 г.	33.05.01	Фармация
19.	Современные методы анализа химических соединений (вариативная часть)	2020 г.	33.05.01	Фармация
20.	Современные методы анализа химических соединений (вариативная часть)	2021 г.	33.05.01	Фармация
21.	Современные методы анализа химических соединений (дисциплина по выбору)	2018 г.	06.03.01	Биология
22.	Современные методы анализа химических соединений (дисциплина по выбору)	2019 г.	06.03.01	Биология
23.	Современные методы анализа химических соединений (дисциплина по выбору)	2020 г.	06.03.01	Биология
24.	Современные методы анализа химических соединений (дисциплина по выбору)	2021 г.	06.03.01	Биология
25.	Современные методы анализа лекарственных препаратов (вариативная часть)	2018 г.	33.05.01	Фармация
26.	Современные методы анализа лекарственных препаратов (вариативная часть)	2019 г.	33.05.01	Фармация

27.	Современные методы анализа лекарственных препаратов (вариативная часть)	2020 г.	33.05.01	Фармация
28.	Современные методы анализа лекарственных препаратов (вариативная часть)	2021 г.	33.05.01	Фармация
29.	«Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств» (дисциплина по выбору)	2018 г.	33.05.01	Фармация
30.	«Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств» (дисциплина по выбору)	2019 г.	33.05.01	Фармация
31.	«Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств» (дисциплина по выбору)	2020 г.	33.05.01	Фармация
32.	«Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств» (дисциплина по выбору)	2021 г.	33.05.01	Фармация
33.	«Идентификация органических соединений» (дисциплина по выбору)	2018 г.	33.05.01	Фармация
34.	«Идентификация органических соединений» (дисциплина по выбору)	2019 г.	33.05.01	Фармация
35.	«Идентификация органических соединений» (дисциплина по выбору)	2020 г.	33.05.01	Фармация
36.	«Идентификация органических соединений» (дисциплина по выбору)	2021 г.	33.05.01	Фармация
37.	Производственная практика по ККЛС.	2018 г.	33.05.01	Фармация
38.	Производственная практика по ККЛС.	2019 г.	33.05.01	Фармация
39.	Производственная практика по ККЛС.	2020г.	33.05.01	Фармация
40.	Производственная практика по ККЛС.	2021 г.	33.05.01	Фармация
41.	Фармацевтическая химия	2021 г.	33.04.01	Промышленная фармация
42.	Основы химической технологии фармацевтических субстанций	2021 г.	33.04.01	Промышленная фармация
43.	Спец. главы химических наук. Хроматографический анализ в биологии	2021 г.	06.04.01	Биология

Анализ представленных данных показывает, что в 2021-2022 уч. г. имеются рабочие программы по всем дисциплинам.

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

а) подготовлены сотрудниками кафедры

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

б) в соавторстве со специалистами других учреждений

№ п/п	Название	Соавторы	Объем в п.л.	Тираж	Изд-во	Учреждения представленные соавторами
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

6.3 **Учебные пособия, опубликованные в отчетном учебном году:**

а) с грифом УМО

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

б) с грифом БГМУ, содержит все темы по изучаемой дисциплине

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

6.4. **Публикации в периодических изданиях и сборниках по учебно-методическим вопросам**

№ п/п	Название	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5
1.	-	-	-	-

6.5. **Выступление (доклад) на конференции по УМР**:

№ п/п	Докладчик	Название доклада	Название конференции	Место проведения конференции	Дата проведения конференции
1	2	3	4	5	6
1.	-	-	-	-	-

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 http://bashgmu.ru/sveden/eduStandarts/ http://bashgmu.ru/sveden/education/#docs	1. ФГОС ВО (СПО, ИДПО) специальности 2. Профессиональный стандарт специалиста 3. Основная образовательная программа (ООП) специальности 4. Учебный план 5. Календарный учебный график	имеется имеется имеется имеется имеется
2.	I. Рабочие программы дисциплин и практик	1. Рабочая программа дисциплины (1-й и 2-й лист с печатью, подписью; содержание) 2. Рабочая программа практики (1-й и 2-й лист с печатью, подписью; содержание) 3. Рецензии на рабочие программы дисциплин, практик (с печатью, подписью) 4. Листы актуализации к рабочим программам дисциплин, практик	Аналитическая химия, Фармация 26.06.2018г., 28.06.2019г.; 23.06.2020, 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=315 Токсикологическая химия, Фармация 31.08.2018г. , 28.06.2019г.; 23.06.2020, 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=311 Фармацевтическая химия, Фармация 26.06.2018г. , 28.06.2019г.; 23.06.2020, 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286 Современные методы анализа химических соединений, Фармация 26.06.2018г. , 28.06.2019г.; 23.06.2020, 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=848 Современные методы анализа лекарственных препаратов, Фармация 26.06.2018г. , 28.06.2019г.; 23.06.2020, 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=583 Идентификация органических соединений, Фармация 26.06.2018г., 28.06.2019г.; 23.06.2020, 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=314 Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств, Фармация, 28.06.2019г.; 23.06.2020, 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=291 Контроль качества лекарственных средств в Республике Башкортостан, Фармация, 26.06.2018г, 28.06.2019г., 23.06.2020, 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=2340 Химико-токсикологические исследования в клинической лаборатории, Фармация , 23.06.2020, 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=3079 Производственная практика «Контроль качества лекарственных средств», Фармация, 26.06.2018г. , 28.06.2019г.; 23.06.2020, 25.05.2021

			https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286 Аналитическая химия, Биология 31.08.2018.; 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=317 Современные методы анализа химических соединений, Биология 31.08.2018; 25.05.2021 https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=847
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	имеется имеется имеется имеется https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286
4.	III.УММ для преподавателей	Методические рекомендации для преподавателей	имеется https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286
5.	IV. Методические разработки лекций и презентации к лекциям для обучающихся		имеется https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286
6.	V. Учебники, учебные издания кафедры (печатные и электронные)		имеется https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286
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 контактным формам работы (практические занятия, лабораторные работы, семинары, коллоквиумы) 4. Методические указания для студентов по оформлению рефератов, контр. и курс.работ, ВКР.	имеется имеется имеется имеется https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286
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	имеется имеется имеется https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286
9.	VIII. Фонды оценочных средств	оценочные средства (ситуационные задачи, тестовые задания, вопросы) Итоговой аттестации	имеется имеется https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286
10.	IX. Справка об обеспеченности дисциплины учебной литературой		имеется https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286
11.	X. ГИА (для выпускающих кафедр)	1. Расписание ГИА 2. График консультаций 3. УММ для подготовки к ГИА	имеется имеется имеется

			https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286
12.	XI. Практика (если реализуется кафедрой)	1. Методические указания по проведению учебной и /или производственной практики 2. Формы и бланки документов по практике (дневник, отчёт) 3. Отчёты руководителей практик	имеется имеется имеется https://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=286

6.7. **Обеспечение электронной информационно-образовательной среды**

(в том числе дистанционное образование в условиях предупреждения распространения Covid-19)

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.

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**

№ 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	Внутривузовская олимпиада по аналитической химии	внутривузовский	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии БГМУ	Май 2022	Доцент Шабалина Ю.В.	59
2	Внутривузовская олимпиада по токсикологической химии	внутривузовский	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии БГМУ	Май 2022	Профессор Дианов В.М.	98
3.	III олимпиада Нижневолжского кластера по фармации	всероссийский	БГМУ	Май 2022	Зав. кафедрой Клен Е.Э. Доцент Шарипов И.М.	4

6.9. **Организация и проведение тематических конференций с участием студентов**

№ 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	87-я Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием "Вопросы теоретической и практической медицины"	всероссийский	г. Уфа	18.05.2022	Клен Е.Э.	7

6.10. **Применение информационных компьютерных технологий** (презентации, пакеты прикладных программ, компьютерные тренажеры, программы деловых игр, компьютерные лабораторные практикумы, программы компьютерного тестирования, экспертно-обучающие системы и т.п.):

- приобретенных

1. Электронная библиотека «Аналитическая химия», проф. Харитонов Ю.Я., проф. Черкасова О.Г. Включает 7 основных учебников и 5 справочников.

2. Электронная библиотека «Фармацевтическая химия», под. редакцией акад. РАМН, проф. А.П. Арзамасцева. Включает: базовую литературу – 6 учебников; основную литературу – 15 учебников; дополнительную литературу – 10 учебников; 3 справочника.

3. Электронная библиотека «Токсикологическая химия», д.б.н., профессор Н.И.Калетина, доцент Е.А.Симонов.

Электронные учебные пособия, утвержденные УМО по медиц. и фармац. образованию РФ:

4. Электронная библиотека лекарств 2007г., 7 разделов

5. Электронный сборник нормативной документации по анализу лекарственных средств (16 тыс. ЛС)

6. Электронная версия Государственной Фармакопеи XIII издания, 2016г.

7. Компьютерные тренинговые программы по фармацевтической, аналитической и токсикологической химии, утверждены УМО по медиц. и фармац. образованию РФ: тестовые задания по фармацевтической химии к 18 разделам;

тестовые задания по аналитической химии к 6 разделам; тестовые задания по токсикологической химии к 9 разделам.

8. «Оцифрованные» видеофильмы по токсикологической химии, внедренные в учебный процесс – 10 шт. (утвержденные УМО по медиц. и фармац. образованию РФ):

1. Лабораторная диагностика острых отравлений.
2. Современные методы химико-токсикологического анализа.
3. Тонкослойная хроматография.
4. Некоторые спектральные методы анализа.
5. Элементный анализ лекарственных веществ.
6. Основные методы газожидкостной хроматографии.
7. Экспресс – тесты. К вопросу о наркомании.
8. Аналитическая диагностика алкоголя в биосредах.
9. ЛСД на «измене».
10. Сборник мультфильмов физико-химические методы анализа.

- созданных на кафедре ранее

Мультимедийные лекции по фармацевтической, токсикологической и аналитической химии:

1. «Стероидные гормоны», доц. Мещерякова С.А., доц. Клен Е.Э., 2007г.
2. «Производные фурана, бензопирана», доц. Мещерякова С.А., доц. Клен Е.Э., 2007г.
3. «Производные пиримидино-тиазола, птеридина и изоаллоксазина», доц. Мещерякова С.А., доц. Клен Е.Э., 2007г.
4. «Производные фенотиазина и бензодиазепина», доц. Мещерякова С.А., доц. Клен Е.Э., 2007г.
5. «Гетероциклические соединения разных групп», доц. Мещерякова С.А., доц. Клен Е.Э., 2007г.
6. «Производные пиррола, пиразола», доц. Мещерякова С.А., доц. Клен Е.Э., 2007г.
7. «Научные исследования кафедры», проф. Халиуллин Ф.А., 2007г.
8. «Научно-исследовательская работа студентов», руководители дипломных работ, 2007г.
9. Ситуационные задачи по фармацевтической химии, доц. Мещерякова С.А., 2007г.
10. Мультимедийные лекции по токсикологической химии к 16 темам, доц. Дианов В.М., 2007-2009г.
11. Мультимедийные лекции по токсикологической химии к 8 темам, доц. Дианов В.М., 2007-2009г.
12. Мультимедийные лекции по инструментальным методам анализа к 3 темам, доц. Мещерякова С.А., 2009г.
13. Мультимедийные лекции по фармацевтической химии: «Внутриаптечный контроль качества ЛС» Мещерякова С.А., 2010г.

14. Мультимедийные лекции по фармацевтической химии: «Современные подходы к стандартизации ЛС» к 7 темам, Клен Е.Э. 2010г.
15. Сборник нормативных документов по контролю качества лекарственных средств в электронном виде.
16. Мультимедийное сопровождение лекций по элективу «Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств» (7 лекций) – Клен Е.Э., 2011
17. Мультимедийное сопровождение лекций по фармацевтической химии, созданные на кафедре (5 лекций, заочная форма обучения), Мещерякова С.А., 2011
18. Мультимедийное сопровождение лекций по токсикологической химии, созданные на кафедре (2 лекции заочная форма обучения), Дианов В.М., 2011
19. Мультимедийные атласы к практическим занятиям по дисциплине «Фармацевтическая химия», созданные на кафедре (5 атласов), проф. Халиуллин Ф.А., проф. Клен Е.Э., доц. Мещерякова С.А., 2011.
20. Мультимедийные ситуационные задачи, созданные на кафедре (14 задач), доц. Мещерякова С.А., 2011.

- созданных на кафедре в отчетном году

1. «Научные исследования кафедры», проф. Халиуллин Ф.А., 2020.
2. «Научно-исследовательская работа студентов», руководители научно-исследовательских работ, 2021-2022г.
3. Мультимедийные лекции по токсикологической химии, проф. Дианов В.М., 2021-2022 г.
4. Мультимедийные лекции по Современным методам анализа лекарственных препаратов, доц. Шарипов И.М., профессор Клен Е.Э. 2021-2022.
5. Мультимедийные лекции по фармацевтической химии: «Внутриаптечный контроль качества ЛС» проф. Клен Е.Э., доцент Шарипов И.М.
6. Мультимедийные лекции по аналитической химии: «Современные подходы к стандартизации ЛС» , доцент Шабалина Ю.В., доцент Давлетьярова А.В.
7. Мультимедийное сопровождение лекций дисциплины по выбору «Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств» – Клен Е.Э., 2020.

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

а) решение ситуационных задач по контролю качества лекарственных средств;

б) работа на приборах ИК-спектрометре, УФ-спектрофотометре, высокоэффективном жидкостном хроматографе, pH-метрах, поляриметрах, рефрактометрах, аналитических весах;

в) использование на практических занятиях лабораторной посуды.

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) Обновлены наглядные пособия: альбомы по токсикологической химии, атласы спектров, информационные стенды для студентов по всем дисциплинам.

6.13. **Академическая мобильность ППС, студентов**:

ФИО преподавателя	Вуз, с которым заключен договор	Направленность	Сроки
-	-	-	-

ФИО студентов	Вуз, с которым заключен договор		Сроки
-	-	-	-

6.14. **Обеспечение условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья**.

В ВУЗе созданы условия для получения образования студентами с ограниченными возможностями здоровья и студентами-инвалидами. Присутствует доступная среда достаточная для обеспечения возможности беспрепятственного доступа студентов и сотрудников с ограниченными возможностями здоровья в учебный корпус.

ВУЗ осуществляет организацию учебного процесса для инвалидов и ЛОВЗ с использованием дистанционных образовательных технологий. Это сочетание в учебном процессе on-line и off-line технологий, приём-передача учебной информации в доступных формах, сочетание в учебном процессе индивидуальных и коллективных форм работы.

Студенты-инвалиды и студенты с ограниченными возможностями здоровья, как и все остальные студенты, могут обучаться в установленные сроки. При необходимости, с учётом особенностей и образовательных потребностей конкретных обучающихся, разрабатываются индивидуальные учебные планы. По каждой дисциплине учебных планов образовательных программ разработаны УММ, включающие методические рекомендации по самостоятельному освоению курсов. На основе индивидуализированного подхода организуется прохождение практики студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья.

В ВУЗе разработаны локальные нормативные документы, которые регламентируют процедуру текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации, в том числе для студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья.

Для организации трудоустройства выпускников-инвалидов и ЛОВЗ проводятся индивидуальные консультации студентов и выпускников по вопросам трудоустройства, осуществляется содействие в трудоустройстве на квотируемые для инвалидов рабочие места.

В соответствии с требованиями к доступности среды для маломобильных граждан СНиП 35.01.2001, СП 42.13330, ГОСТ Р 51261, ГОСТ Р 52875 во всех учебных корпусах имеется отдельный вход с минимальным перепадом высот, оборудованный пандусом, открывающимся замком и звонком к дежурному сотруднику службы охраны.

На первом этаже главного корпуса, без перепада высот от уровня входа находится методический кабинет, аудитории и компьютерный класс. Туалеты на I этаже реконструированы в соответствии с требованиями к санитарным комнатам для маломобильных групп населения. Оборудована система сигнализации и оповещения лиц с ограниченными возможностями, способствующая обеспечению безопасности обучающихся в соответствии с СНиП 21 -01 и ГОСТ 12.1.004. Размещены информационные таблички о наличии ситуационной помощи лицам с ограниченными возможностями, выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52875.

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): на практических занятиях.

6.16. **Организация демонстраций больных, экспериментов, экскурсий, дискуссий во внеучебное время**

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Количество студентов
1.	Демонстрация экспериментов по синтезу производных ксантина, имидазола, 1,2,4-триазола и пиразола	В течение учебного года	10 студентов (члены МНО)

6.17. **Руководство победителями или призерами студенческой олимпиады (соревнования, конкурса), а также студентами, награжденными медалями конкурсов студенческих работ, грамотами (дипломами, премиями) за первые три места**:

№ п/п	Название мероприятия	Уровень мероприятия (внутривузовский, всероссийский, международный)	Место проведения	Дата проведения	Ответственные за подготовку победителей и призеров	Студенты (команды) победители, призеры
1.	Внутривузовская олимпиада по аналитической химии	внутривузовский	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии БГМУ	Май 2022 г.	Доцент Шабалина Ю.В.	I место - Муллагалямова А.Р. II место – Гайсина Д.Р. III место – Гумерова И.И.
2.	Внутривузовская олимпиада по токсикологической химии	внутривузовский	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии БГМУ	Май 2022 г.	Профессор Дианов В.М.	I место - Медко А.В. II место - Шайдуллина А.Р. III место - Артамонова Я.С.
3.	III олимпиада Нижневолжского кластера по фармации	всероссийский	БГМУ	Май 2022 г.	Клен Е.Э. Шарипов И.М.	I место - команда БГМУ

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.	87-я Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным	всероссийский	г. Уфа, БГМУ	18.05.2022	Доцент Шарипов И.М. Старший преподаватель Розит Г.А.	I место – Акимова Е.С. II место – Юсупова А.Ш.

	участием "Вопросы теоретической и практической медицины"					

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

- количество состоявшихся докладов на заседаниях студенческого научного кружка в течение года - 10 докладов
- количество состоявшихся докладов на ежегодной студенческой конференции БГМУ – 7.

6.20. **Использование учебной лаборатории кафедры для выполнения УИРС и НИРС**.

На кафедре для научно-исследовательской работы студентов созданы учебно-синтетическая лаборатория и аналитическая лаборатория, где студенты выполняют научные исследования по синтезу и анализу новых производных азолов. Из 2 лабораторий компьютерами оснащена только «Аналитическая лаборатория». Один компьютер подключен к ИК-спектрометру «Инфралюм» и используется для регистрации в программе «Спектралюм» (Люмекс, Россия) ИК-спектров лекарственных веществ и вновь синтезированных соединений. Второй компьютер подключен к ВЭЖХ-хроматографу Shimadzu, который используется для регистрации хроматограмм лекарственных веществ и вновь синтезированных соединений. Кроме того, в лаборатории имеются спектрофотометр, иономер, вытяжной шкаф и прибор для измерения температуры плавления.

УИРС и МНО кафедры

№ п/п	Мероприятия	Срок проведения	Кол-во студентов, участвующих в данн. работе (% к общему количеству)	Ответственные преподаватели
1.	Проведение УИРС на занятиях под руководством преподавателей с целью углубленного изучения аналитической, фармацевтической и токсикологической химии: -решение усложненных ситуационных и расчетных задач; -изучение новых законодательных актов, приказов, положений по контролю качества ЛС; -составление актов СМЭ по токсикологической химии.	В течение года	100% (выполняются студентами, овладевшими обязательными знаниями по данной теме.)	Все преподаватели кафедры

2.	Выполнение реферативных сообщений в период проведения занятий по учебным дисциплинам и элективным курсам.	В течение года	30%	Все преподаватели кафедры
3.	Создание и обновление стендов.	В течение года	50%	Все преподаватели кафедры
4.	Выполнение курсовых работ по фармацевтической химии.	X семестр	100%	Зав.каф. Клен Е.Э.
5.	Организация работы МНО по следующим направлениям: -получение ЛС (лекарственных средств) природного и синтетического происхождения; -стандартизация и контроль качества ЛС (фармакопейный анализ); -аналитическое обеспечение качества ЛС на стадиях лабораторной, клинической, производственной и фармацевтической практики.	В течение года	20%	Преподаватели кафедры
6.	Выполнение экспериментальных научных работ студентами по следующим разделам: а) синтез и свойства производных ксантина; б) синтез и свойства производных триазола; в) синтез и свойства производных имидазола.	В течение года	15%	Преподаватели кафедры
7.	Участие студентов с устными и стендовыми докладами на научных конференциях студентов и молодых ученых.	В течение года	10%	Преподаватели кафедры
8.	Написание тезисов и статей по результатам научных исследований студентами.	В течение года	10%	Преподаватели кафедры
9.	Выполнение, обсуждение и защита НИР.	IX-X семестр	100% (студенты выпускных курсов)	Руководители НИР
10.	Разработка библиографических указателей по методам анализа ЛС и методикам получения химических соединений.	IX- X семестр	100% (студенты 5 курсов)	Проф. Клен Е.Э.
11.	Проведение курсов по выбору: -Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств.	IX семестр	20% 20%	Клен Е.Э.

	-Идентификация органических соединений.	IV семестр		Давлетьярова А.В.

7. УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

7.1. Работа в общежитии, участие в кураторстве групп - проводили беседы во время дежурств в общежитии согласно плану деканата. Доцент кафедры Шабалина Юлия Викторовна в 2021-2022 учебном году была куратором 2 курса обучающихся фармацевтического факультета.

7.2. Мероприятия, выполняемые преподавателями по воспитательной работе с обучающимися (с документальным подтверждением). Реализация задачи гуманизации образования.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Место проведения	Ответственные за проведение
-	-	-	-	-

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

-

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).

Сотрудники кафедры проводили учебно-воспитательную работу:

а) на лекциях и практических занятиях изучались вопросы охраны окружающей среды в разрезе изучаемых тем.

б) на лекциях и практических занятиях по токсикологической химии изучались вопросы о вреде наркомании и токсикомании, пропагандировался здоровый образ жизни.

в) вводные лекции и практические занятия включали изучение вопросов фармацевтической деонтологии, техники безопасности.

г) участвовали в производственных совещаниях студентов 2-6 курсов фармацевтического факультета в течение года.

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

В соответствии с программой и учебным планом студенты в X семестре проходят производственную практику по контролю качества лекарственных средств.

Целью прохождения практики является закрепление и углубление полученных в учебном процессе теоретических знаний, практических навыков и умений для решения конкретных задач практической деятельности провизора-аналитика в условиях аптек, контрольно-аналитических лабораториях, аптечных складов и лабораторий НИИ, фармацевтических предприятий.

Задачи практики:
- изучение обязанностей провизора-аналитика на рабочем месте;
- ознакомление с организацией работы и технической оснащенностью рабочего места провизора-аналитика;
- проведение контроля качества лекарственных средств под руководством провизора-аналитика в соответствии с требованиями НД;
- оформление соответствующей документации по результатам анализа.

Формы проведения практики:
1) прохождение производственной практики в аптеке;
2) самостоятельная работа студентов (курсовые работы);
3) зачет.

Производственная практика в соответствии с ФГОС ВО включает несколько этапов: практика по профилю специальности (работа на рабочем месте провизора-аналитика в контрольно-аналитической лаборатории или аналитическом кабинете аптеки); научно-исследовательская (работа в лабораториях НИИ или кафедры ВУЗа); научно-педагогическая (работа на базе кафедры ВУЗа) и научно-исследовательская работа. Научно-исследовательская работа как часть основной образовательной программы является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения.

Практику по контролю качества лекарственных средств (ККЛС) студенты фармацевтического факультета проходят в контрольно-аналитических лабораториях и аналитических кабинетах аптек, закрепленных за университетом в качестве производственных баз по согласованию с ГУП «Башфармация» (табл. 9.2).

Таблица 9.1

Учебная практика

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

Таблица 9.2

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.	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ	45	45	100	100	4,29
2.	Аптека № 383 МУФП ЦРА №111	3	3			
3.	Аптека клиники ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	8	8			
4.	АО «НПО «Микроген» (филиал АО «НПО «Микроген» в г.Уфа «Иммунопрепарат»)	18	18			
5.	МУП ЦРА № 350	2	2			
6.	Аптека № 334 ГУП «Башфармация»	3	3			
7.	Аптека № 293 ГУП «Башфармация»	4	4			
8.	ГУП «Башфармация» РБ (Аптека № 308 г.Уфа)	5	5			
9.	ГУП «Башфармация» РБ (Аптека № 388 г.Салават)	1	1			
Итого:		89	89			

Все базы для прохождения производственной практики по контролю качества лекарственных средств студентами фармацевтического факультета соответствуют требованиям к организации контроля качества лекарственных средств.

Учебно-методическое руководство производственной практикой осуществляется кафедрой фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии БГМУ (в лице заведующего кафедрой и ответственного за производственную практику по ККЛС доц. Давлетьярова А.В.)

Общее руководство на базе производственной практики возлагается на руководителя лаборатории, аптечного учреждения, непосредственное руководство осуществляет высококвалифицированный провизор-аналитик или заведующий рецептурно-производственным отделом (РПО) аптеки.

Ход проведения практики: всего производственную практику по ККЛС в качестве стажеров прошли 89 обучающихся фармацевтического факультета.

Перед началом производственной практики была проведена конференция со студентами по вопросам порядка прохождения, выполнения программы.

Прохождение практики организовано в соответствии с графиком распределения рабочего времени по видам работ. Проведен на рабочих местах инструктаж по охране труда и ТБ.

Студенты проходили производственную практику по ККЛС по направлению ВУЗа в одной из закрепленных баз практики. Продолжительность рабочего дня устанавливается в соответствии с существующей в данном учреждении продолжительности рабочего дня. При 5-ти недельной рабочей недели это 7 часов, из которых 1 час отводится на оформление дневника и курсовой работы.

Время прихода и ухода студента ежедневно фиксировалось и заверялось в табеле учета рабочего времени непосредственными руководителями на базе практики. По окончании сроков производственной практики табель учета рабочего времени заверялся руководителем учреждения и печатью.

Еженедельно студенты-практиканты посещали кафедру для консультаций по вопросам прохождения производственной практики, выполнения программы, правильному ведению дневника и выполнения курсовой работы по установленному графику.

В период прохождения практики, всю выполняемую работу студенты оформляли в дневник. Дневники ведутся ежедневно по установленной форме, предлагаемой в методических рекомендациях. Правильность записей и оценку выполняемой работы ежедневно контролирует непосредственно руководители практики от учреждения. По окончании практики дневники заверялись подписью руководителя учреждения и печатью. Дневники предъявлялись на зачёте, который проводился в виде собеседования.

Выполнение программы и индивидуального задания студентами.

В программу производственной практики по ККЛС входит:

- ознакомление с правами и обязанностями провизора-аналитика, порядком выполнения работ провизором-аналитиком в КЛ и аналитическом кабинете аптеки;
- ознакомление с организацией рабочего места провизора-аналитика и его технической оснащенностью;
- ознакомление с существующей системой контроля качества лекарственных средств в контрольно-аналитических лабораториях или аптеке;
- выполнение обязанностей провизора-аналитика в контрольно-аналитических лабораториях или аптеках;
- выполнение курсовой работы;
- оформление отчетной документации;
- сдача дифференцированного зачета по производственной практике.

Все студенты фармацевтического факультета выполнили программу производственной практики в полном объеме.

Научно-исследовательская работа студентов в период практики.

В период прохождения производственной практики студент должен выполнить курсовую работу по теме, определенной кафедрой.

В качестве курсовых работ могут быть работы экспериментального характера, реферативного характера, а также в форме научно технического творчества (изготовление наглядных пособий, справочных материалов и т.д.).

Контроль за ходом производственной практики осуществляют руководители от кафедры, которые:

- проводили инструктаж студентов перед выездом на практику;
- посещали базы производственной практики для контроля выполнения программы;
- способствовали выполнению студентами правил внутреннего распорядка аптечных учреждений;
- оказывали консультативную помощь руководителям практики от аптечного учреждения и студентам;
- руководили выбором тем курсовых работ и оказывали консультативную помощь при выполнении работы;
- проводили паспортизацию баз практики;
- принимали зачет по производственной практике;
- участвовали в подготовке и проведении итоговых научно – практических конференций по производственной практике.

Руководитель практики от базы должен:

- организовывать вместе с руководителем практики от кафедры прохождение производственной практики закрепленных за базой студентов согласно программе и графику практики;
- ознакомить студентов с распорядком работы аптечного учреждения, а также с организацией работы на конкретном рабочем месте и с обязанностями провизора-аналитика;
- определять ежедневный план работы студентом в соответствии с программой практики;
- осуществлять ежедневный контроль за работой практикантов, совершенствовать практические навыки и консультировать по производственным вопросам;
- осуществлять ежедневный контроль ведения дневника студентами;
- осуществлять учет работы студентов – практикантов;
- воспитывать у студентов – практикантов навыки фармацевтической этики и деонтологии;
- составлять производственную характеристику на студента – практиканта.

Анализ представленных данных показывает, что производственную практику по ККЛС прошли 89 человека. Все студенты сдали зачет, средний балл составил 4,29.

Темы научно-исследовательских работ, выполненных на кафедре в 2021-2022 уч.году:

№ п/п	ФИО студента, группа	Тема
1.	Асанова Д.Д., Ф-501А	Синтез и химико-фармацевтическая характеристика производных 5-бром-2,4-дигидро-2-(тиетанил-3)-1,24-триазол-3-она
2.	Дмитриева М.Ю., Ф-501Б	Синтез тиетансодержащих пиразолов
3.	Зайнутдинов А.А., Ф-503Б	Поиск новых биологически активных тиетансодержащих пиразолов методом молекулярного докинга
4.	Нюхаева Д.В., Ф-502А	Разработка методик идентификации трисаммониевой соли 2-[1-бутил-3-метил-7-(тиетанил-3)ксантинил-8-тио]уксусной кислоты
5.	Чанышев М. Р., Ф-502А	Разработка методик количественного определения трисаммониевой соли 2-[1-бутил-3-метил-7-(тиетанил-3)ксантинил-8-тио]уксусной кислоты
6.	Саматова М.И., Ф- 501Б	Новые исследования 3-хлорметилтиазоло[3,2-а]бензимидазола в реакциях с нуклеофильными реагентами.
7.	Идрисова А.Ф. , Ф-504А	Реакционная способность продуктов алкилирования 2-меркаптобензимидазола 1,3-дихлорацетоном.
8.	Таймасова Г.А., Ф-501Б	Синтез и свойства гидразинометилпроизводных тиазолоазолов.
9.	Бурьев К.М., Ф-501Б	Синтез и свойства новых производных имидазо[1,2-f]ксантина.
10.	Муллина А.В., Ф-501Б	Новые исследования 1,2-дихлорацетона с NH-гетероциклами.
11.	Хусаинова А.С., Ф-504А	Наработка и изучение некоторых свойств 3,5 – дибром-1-(тиетанил-3)-1,2,4-триазола
12.	Равшанова Г. Б., Ф-502Б	Наработка и изучение некоторых свойств 3,5 – дибром-1-(1-оксотиетанил-3)-1,2,4-триазола
13.	Федорова В.Э., Ф-501Б	Наработка и изучение некоторых свойств 3,5 – дибром-1-(1,1-диоксотиетанил-3)-1,2,4-триазола
14.	Брызгалова В.А., Ф-501Б	Наработка 8-замещенных 1-алкил-3-метил-7-(тиетанил-3)ксантинов и исследование их свойств
15.	Цепилова И.С., Ф-501Б	Синтез и свойства 8-замещенных 1-бензил-3-метил-7-(тиетанил-3)ксантинов
16.	Гимазитдинова Э.Р., Ф-501Б	Изучение взаимодействия 2,4,5-трибром-1-(тиетанил-3)имидазола с S-нуклеофилами
17.	Михалченко Д.О., Ф-501Б	Синтез новых серосодержащих производных 4,5-дибром-1-(тиетанил-3)имидазола
18.	Назаргулов А.С., Ф-502А	Синтез солей 5-бром-2,4-дигидро-3-оксо-4-(1,1-диоксотиетанил-3)-1,2,4-триазол-3-она.
19.	Шарапова А. А., Ф-502А	Синтез солей 5-бром-2,4-дигидро-3-оксо-4-(1-оксотиетанил-3)-1,2,4-триазол-3-она.

20.	Юсупова А. Ш., Ф-502Б	Синтез солей 5-бром-2,4-дигидро-3-оксо-4-(тиетанил-3)-1,2,4-триазол-3-она.

Вывод по разделу: в соответствии с учебным планом и согласно приказу ректора БГМУ РФ № 437-у от 24.03.2022 г. все студенты фармацевтического факультета прошли производственную и научно-исследовательскую практики и сдали зачет.

10. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Мероприятия кафедры на учебный год

Осенний семестр

№ п/п	Сроки	Вопросы для обсуждения	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
1	31.08.21	1. Подготовка к новому учебному году (готовность учебных аудиторий, стендов, методических материалов, расписания занятий). 2. Распределение педагогической нагрузки преподавателей кафедры. 3. Распределение обязанностей преподавателей и лаборантов кафедры. 4. Проведение инструктажа сотрудников кафедры, по соблюдению техники безопасности, по пожарной безопасности. 5. Разное.	И.о. зав.каф. проф. Клен Е.Э. завуч Шарипов И.М. ответственный по ТБ и ПБ проф. Дианов В.М.	выполнено
2	09.09.21	1. Обсуждение годовых отчетов аспирантов. 2. Приказ по ТБ. 3. Распределение обязанностей по боевому расчету добровольной пожарной дружины. 4. Утверждение учебно-календарных планов	И.о. зав.каф. проф. Клен Е.Э. завуч Шарипов И.М. ответственный по ТБ и ПБ проф. Дианов В.М., аспиранты Розит Г.А., Шепилова С.О.	выполнено
3	29.09.21	1. Подготовка учебных аудиторий к практическим занятиям. 2. Обсуждение заявки на спирт.	И.о. зав.каф. проф. Клен Е.Э.	выполнено
4	20.10.21	1. Избрание на должность доцента Шабалиной Ю.В. 2. Утверждение индивидуальных планов на 2021-2022 уч.год, аспирантов кафедры. 3. Обсуждение Указа главы Республики Башкортостан от 12 октября 2021 года № УГ-589 "О внесении изменений в Указ Главы Республики Башкортостан от 18 марта 2020 года №	И.о. зав.каф. Клен Е.Э., завуч Шарипов И.М., проф. Халиуллин Ф.А., доц. Шабалина Ю.В. аспиранты: Розит Г.А., Шепилова	выполнено

		УГ-111 "О введении режима "Повышенная готовность" на территории Республики Башкортостан в связи с угрозой распространения в Республике Башкортостан новой коронавирусной инфекции (COVID-2019)"	С.О.	
5	20.10.21	1. Избрание на должность профессора Клен Е.Э. 2. Разное.	проф. Халиуллин Ф.А., И.о. зав.каф. Клен Е.Э., завуч Шарипов И.М., доц. Давлетьярова А.В. ст.преп. Розит Г.А.	выполнено
6	22.11.21	1. Выдвижение на должность зав.кафедрой фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии проф. Клен Е.Э. 2. Обсуждение программы развития кафедры 2021-2026 гг.	проф. Халиуллин Ф.А., И.о. зав.каф. Клен Е.Э., завуч Шарипов И.М.	выполнено
7	22.11.21	1. Обсуждение списка экзаменаторов, участвующих в зимней экзаменационной сессии 2021-2022 уч.г. 2. Утверждение графика отпусков на 2021-2022 уч.год. 3. Обсуждение тем научно-исследовательских работ обучающихся 5 курса фармацевтического факультета. 4. О ликвидации академической задолженности заочного аспиранта Шепиловой С.О. 4 года обучения.	И.о. зав.каф. Клен Е.Э.; завуч Шарипов И.М.	выполнено
8	08.12.21	1. Обсуждение выдвинутых кандидатур на должность зав.каф. фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии. 2. Подготовка кафедры к отчету по УМР 3. Разное.	Проф. Кудашкина Н.В., проф. Халиуллин Ф.А., И.о. зав.каф. Клен Е.Э., завуч Шарипов И.М.	выполнено
9	27.12.21	1. Распределение обязанностей преподавателей кафедры. 2. Обсуждение заявки на учебную литературу.	И.о. зав.каф. Клен Е.Э., завуч Шарипов И.М.	выполнено

Весенний семестр

№ п/п	Сроки	Вопросы для обсуждения	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
10	8.02.22	1. Готовность к весеннему семестру (готовность учебных аудиторий, стендов, методических материалов, расписания занятий). 2. Ознакомление с расписанием на весенний семестр. 3. О подготовке к самообследованию. 4. Разное.	Зав.каф. Клен Е.Э.; завуч Шарипов И.М.	выполнено
11	17.03.22	5. Обсуждение отчета аспиранта кафедры за I полугодие 2021-2022 гг. 6. Избрание на должность ст. преподавателя Розит Г.А. 7. Разное.	Зав. каф. Клен Е.Э.; завуч Шарипов И.М. проф. Дианов В.М., аспирант: Розит Г.А.	выполнено
12	12.04.2022	1. Обсуждение списка экзаменаторов, участвующих в летней зачетно-экзаменационной сессии 2021-2022 учебного года. 2. Утверждение оценочных средств на летнюю зачетно-экзаменационную сессию 2021-2022 уч.год.	Зав. каф. Клен Е.Э.; завуч Шарипов И.М.	выполнено
13	20.04.22	1. Обсуждение заявки на химические реактивы, лабораторную посуду и оборудование для учебного процесса. 2. Отзыв ведущей организации СамГМУ. 3. Разное.	Зав. каф. Клен Е.Э.	выполнено
14	30.04.22	1. Избрание на должность доцента 0,25 ст. Уразбаева М.А. 2. Обсуждение графика отработок пропущенных занятий на кафедре. 3. Разное.	Зав. каф. Клен Е.Э.; завуч Шарипов И.М.	выполнено
15	17.05.22	1. Актуализация РП, УММ, ФОМов. 2. Разное.	Зав. каф. Клен Е.Э.; завуч Шарипов И.М.	выполнено
16	10.06.22	1. Обсуждение результатов НИР обучающихся 5 курса фармацевтического факультета. 2. Актуализация РП, УММ, ФОМов. 3. Разное.	Зав. каф. Клен Е.Э.; завуч Шарипов И.М.	выполнено
17	29.06.22	1. Подведение итогов 2021-2022 учебного года. 2. Обсуждение индивидуальных планов преподавателей кафедры за	Зав. каф. Клен Е.Э.; завуч Шарипов И.М.,	выполнено

		2021-2022 учебный год. 3. Обсуждение отчета по учебно-методической работе за 2021-2022 учебный год. 4. Обсуждение балльно-рейтинговой системы. 5. Обсуждение плана по учебно-методической работе на 2022-2023 учебный год.	доцент Шабалина Ю.В.	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в отчетном году кафедра была укомплектована профессорско-преподавательским составом на 100 % (33 % сотрудников, работающих на 1 ставку – штатные сотрудники, 45 % - штатные сотрудники, работающие на 1,25 ставки, 22% сотрудников – работающие на 0,25 ставки). Все преподаватели кафедры имеют повышение квалификации по педагогике и по специальности. На кафедре также активно велась подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В 2021-2022 учебном году кафедра недовыполнила педагогическую нагрузку на 70 часов. Это объясняется тем, что вместо запланированных 22 научно-исследовательских работ (770 часов), фактически выполнено 20 НИР (700 часов).

Обеспеченность основной литературой составляет 100% по всем дисциплинам, изучаемым на кафедре.

Для улучшения работы кафедры необходимо: активизировать издательскую деятельность; приобрести реактивы, химическую посуду, лекарственные субстанции и препараты на следующий учебный год; приобрести УФ-спектрометр.

Согласно приказу №1-а от 10 января 2021 г. в 2021-2022 уч. г. кафедра прошла процедуру самообследования комиссией в составе председателя д.фарм.н., проф. Кудашкиной Н.В. и членов: Кильдиярова Ф.Х., Галиахметовой Э.Х., Абдулиной З.Ф. По результатам проверки комиссия пришла к выводу, что структура и содержание рабочих программ учебных дисциплин (курсов), методических, оценочных материалов реализуемых кафедрой, обеспеченность учебниками и учебными пособиями, уровень квалификации профессорско-преподавательского состава, его педагогический и научный потенциал, материальная обеспеченность учебного процесса, уровень требований к государственной итоговой аттестации выпускников, качество знаний обучающихся и выпускников позволяют считать, что реализуемые образовательные программы в полной мере соответствует требованиям ФГОС ВО и обеспечивает высокий уровень качества подготовки специалистов.

Зав. кафедрой, д.фарм.н. Клен Е.Э.

Завуч кафедры Шарипов И.М.