



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Фармацевтический факультет



**Декан фармацевтического факультета, д.фарм.н., профессор
Кудашкина Наталья Владимировна**

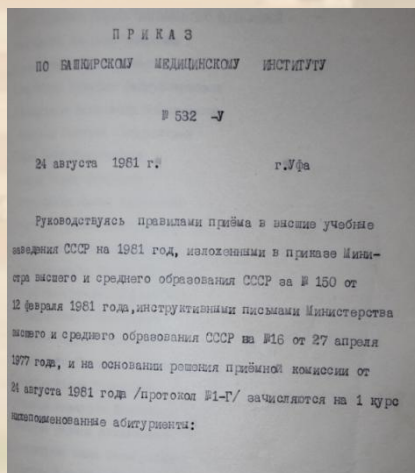
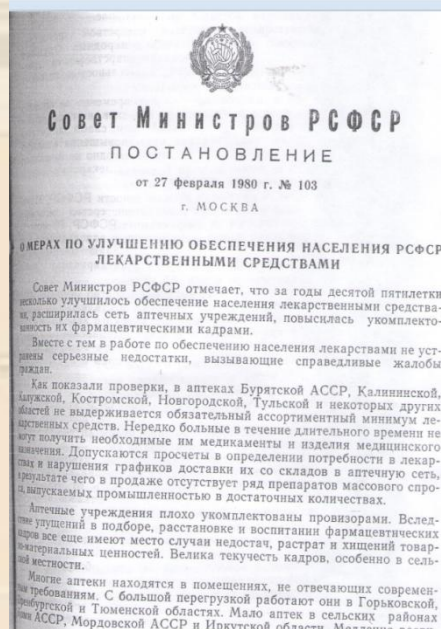


**Башкирский медицинский
институт был основан
в 1932 году**

**Подготовлено около
45 тысяч врачей различных
специальностей и провизоров**



Постановление Совета Министров РСФСР от 27 февраля 1980 г № 103



организовать совместную работу аптечных управлений и органов здравоохранения по вопросам лекарственной помощи населению, систематическую информацию медицинских и фармацевтических работников о задачах и перспективах поступления лекарств в аптечную сеть; добиваться ритмичной отгрузки и своевременной доставки в аптеки медикаментов и изделий медицинского назначения, улучшения оснащения аптечных складов погрузочно-разгрузочными и транспортными средствами;

исполнять дополнительно к плану на 1980 год выпуск лекарственных средств на сумму 1,1 млн. рублей и заготовку дикорастущих лекарственных растений в количестве 245 тонн;

расширить подготовку провизоров, создать в установленном порядке в 1981—1982 годах фармацевтические факультеты в Башкирском и Ярославском медицинских институтах, в 1982—1984 годах — факультеты усовершенствования провизоров при Пензенском фармацевтическом институте и Рязанском медицинском институте.

2. Советам Министров автономных республик, крайисполкомам, облисполкомам, Московскому и Ленинградскому горисполкомам:

осуществлять систематический контроль за работой и развитием материальной баз аптек учреждений;

улучшить казенно-воспитательную работу в коллективах аптечных учреждений, подбор и расстановку руководителей и материально-ответственных лиц, усилить требовательность к ним за деятельностью этих учреждений, а также за сохранностью товарно-материальных ценностей. Принять дополнительные меры к закреплению фармацевтических кадров, особенно в сельской местности;

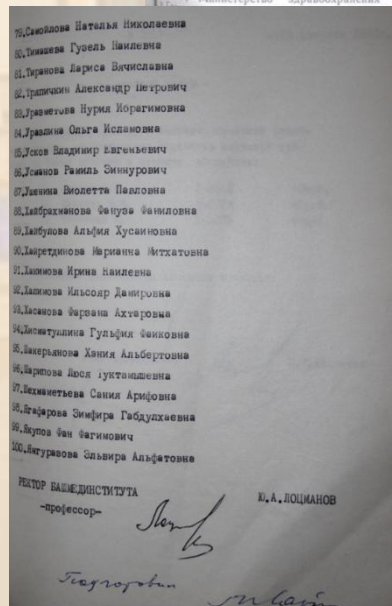
завершить в 1981 году организацию центральных районных аптек во всех районных центрах и кабинетов фармацевтической информации при всех центральных районных больницах и крупных лечебно-профилактических учреждениях;

решить вопрос о предоставлении необходимых помещений для аптек и магазинов оптики, шире использовать для ускорения развития аптечной сети первые этажи жилых домов, суды, Стройбанка СССР и средства фонда социально-культурных мероприятий действующих предприятий. Обеспечить в 1981—1985 годах открытие аптек, магазинов оптики и отделов оптики при аптеках, перевод аптек в новые помещения, строительство и ввод в действие аптечных складов согласно приложению № 1 к 2.

3. Госплану РСФСР предусмотреть в проекте плана на 1981—1985 годы выделение государственных капитальных вложений на строительство палиативных складов, а также на приобретение оборудования, мебели и автомобилей для аптечных учреждений согласно приложению № 3.

4. Государственному комитету РСФСР по делам издательства, печати и книжной торговли выдать в 1980 году Министерству здравоохранения РСФСР для Главного аптечного управления 2 карбографические машины КР-3, одножесткую бумагорезальную машину РР-130, проволокошвейную машину ТПШ-50 и Роспотребсоюз — 3 трехфазные нагревательные установки ПАП-РКТО-1.

5. Обратить Министерство пищевой и молочной промышленности РСФСР, Министерство пищевой промышленности РСФСР, Министерство лесного хозяйства РСФСР, Министерство здравоохранения РСФСР, Роспотребсоюз и заводчиков при Со-



**Фармацевтический факультет
открыт в 1981 году.
На 1 курс было зачислено 100
студентов, Приказ от 24 августа
1981 года № 532-у**



*Первый декан
фарм. факультета
профессор Абдуллина Р.Н.*



*Декан фарм. факультета
с 1985 года по 2003 год
профессор Насыров Х.М.*

**За время функционирования
фармацевтического факультета в
период с 1981 по 2018 гг.
осуществлено 33 выпуска
провизоров по очной форме
обучения и 20 выпусков по заочной
форме обучения.**

**Всего подготовлено 3884 провизора
широкого профиля: по очному
отделению – 1998 специалиста, по
заочному отделению – 1886.**



*Декан фарм. факультета
с 2004 года по 2016 год
профессор Валеева Л.А.*



*Декан фарм. факультета
с 2016 года по 2019 год
профессор Катаев В.А.*



*Декан фарм. факультета
с февраля 2019 года
профессор Кудашкина Н.В.*

На кафедрах фармацевтического факультета осуществляется подготовка по программам высшего образования:

- **СПЕЦИАЛИТЕТА** – подготовка провизоров в соответствии с ФГОС ВО 33.05.01 Фармация, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 27.03.2018 № 219

- **ОРДИНАТУРЫ** – в соответствии с ФГОС ВО (подготовка фармацевтических работников высшей квалификации):
- 33.08.02 Управление и экономика фармации, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 27.08.2014 № 1143;
 - 33.08.01 Фармацевтическая технология, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 27.08.2014 № 1142
 - 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 27.08. 2014 № 1144)

- **АСПИРАНТУРЫ** – в соответствии с ФГОС 33.06.01 Фармация (подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Минобрнауки России от 03.09.2014 № 1201:

- 14.04.01 Технология получения лекарств;
- 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия;
- 14.04.03 Организация фармацевтического дела.



НА БЮДЖЕТНОЙ
ОСНОВЕ
(В СООТВЕТСТВИИ С
КОНТРОЛЬНЫМИ
ЦИФРАМИ ПРИЕМА
ГРАЖДАН)

НА КОММЕРЧЕСКОЙ
ОСНОВЕ
(ПО ДОГОВОРАМ)

Обучение на профильных кафедрах фармацевтического факультета проводится в отдельном корпусе № 11 БГМУ (площадь более 3 000 м²)



Дисциплины 1-2 курсов

Биология

Философия

Биоэтика

Психология и педагогика

Правоведение

История фармации

Иностранный язык, латинский язык

Медицинская физика с курсом информатики

Общая и неорганическая химия

Физиология с основами анатомии

Ботаника

Физическая культура и спорт

41 доктор наук
(профессор)

85 кандидатов
медицинских,
биологических,
философских,
физико-
математических наук
и др., в том числе 23
кандидата
фармацевтических
наук

75% профессорско-
преподавательского
состава имеют
ученую степень

Дисциплины 2-3 курсов

Правовые основы деятельности провизора

Фармацевтическое консультирование
и информирование

Аналитическая химия

Органическая химия

Физическая и коллоидная
химия

Микробиология

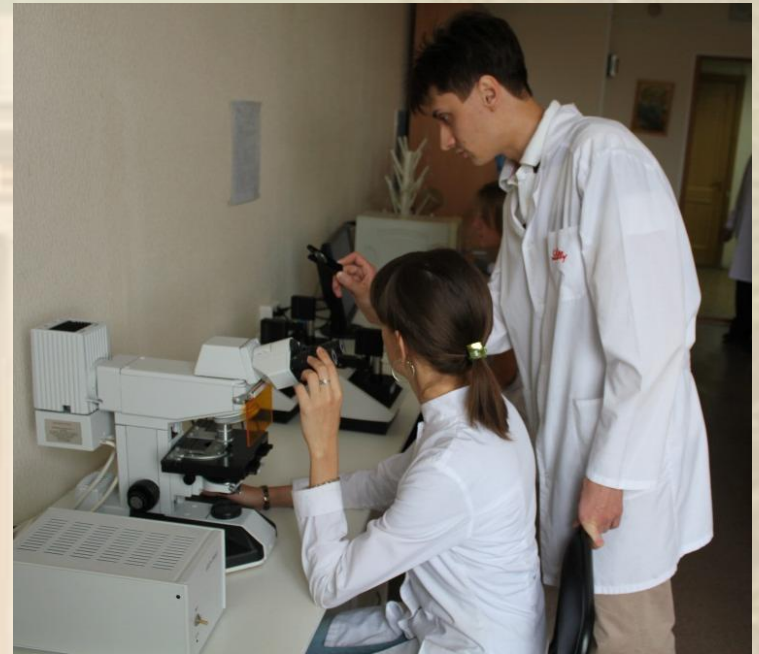
Патология

Общая гигиена

Биологическая химия

Медицина катастроф

Первая доврачебная помощь





Специальные дисциплины 3-5 курсов

Фармакогнозия

Фармакология

Фармакотерапия

Управление и экономика фармации

Медицинское и фармацевтическое
товароведение

Фармацевтическая информатика

Фармацевтическая технология

Биотехнология

Фармацевтическая химия

Токсикологическая химия



Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии



Заведующая
кафедрой
с 2005 г.,
д.фарм.н., проф.
Кудашкина Н.В.



Дисциплины: «Ботаника», «Фармакогнозия», «Ресурсоведение» по специальности «Фармация», дисциплинам «Ботаника» и «Физиология растений» по специальности микробиология по дисциплине «Физиология растений» и «Биология» (профиль микробиология).

Научные исследования кафедры: фармакогностическое исследование перспективных видов лекарственных растений флоры Башкортостана. Разработаны и внедрены новые лекарственные сборы: «Гепатопанкреафит» для лечения хронического панкреатита, «Ульцерофит» для лечения язвенной болезни желудка, «Дисбакфит» для лечения дисбактериоза кишечника, «Энцидит-гипо» и «Энцидит-гипер» для лечения нейроциркуляторной дистонии, «Ангиофит-НМК» для лечения нарушений мозгового кровообращения, «Кардиофит» для лечения ишемической болезни сердца, сборы противоаллергические №1, №2, №3. Работы выполняются в рамках гранта Академии наук РБ.

Ресурсоведческие исследования кафедры



Изучение химического состава и содержания биологически активных веществ в перспективных дикорастущих видах лекарственных растений флоры Башкортостана, а также в интродуцированных пряно-ароматических и эфиромасличных, редких и исчезающих растениях флоры Башкортостана.



Виды георгин



Виды монарды



Дендрантема
завадского



Виды
тимьяна



Дягиль
лекарственный

Кафедра управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения



*Заведующая кафедрой
с 2016 г., д.фарм.н.,
проф. Ибрагимова Г.Я.*



Обучение по следующим дисциплинам: управление и экономика фармации, медицинское и фармацевтическое товароведение, правовое обеспечение деятельности провизора, фармацевтическая информатика, фармацевтическое консультирование и информирование, биоэтика, история фармации, а также несколько дисциплин по выбору.

Получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ «Аптека МББС», издан ряд учебных пособий, в т.ч. «Фармацевтическая биоэтика».

Основными направлениями научной деятельности кафедры являются: теоретические и методические основы технологий ситуационного анализа в управлении аптечной организацией, разработка методического подхода к оценке социально-экономической эффективности лекарственного обеспечения в государственной системе здравоохранения, оптимизация фармацевтической помощи потребителям лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, в том числе и в условиях чрезвычайных ситуаций

Для обучения студентов на кафедре используются специальные учебные модули:



Учебный модуль «Фарматека»



*Учебный модуль
«Фармацевтическая информатика»*



Учебный модуль «Музей фармации»



*Учебный модуль
«Медицинское и
фармацевтическое
товароведение»*

Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии



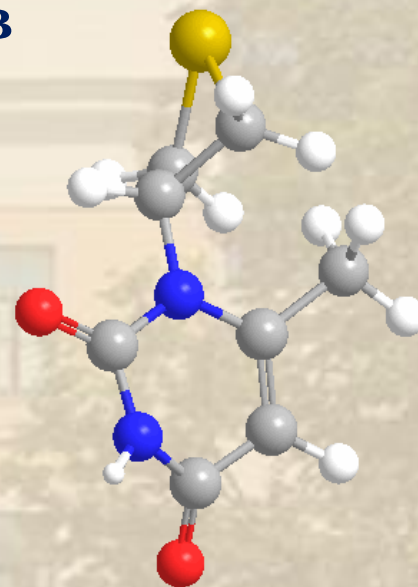
*Заведующий кафедрой
с 1992, д.фарм.н.,
проф. Халиуллин Ф.А.*



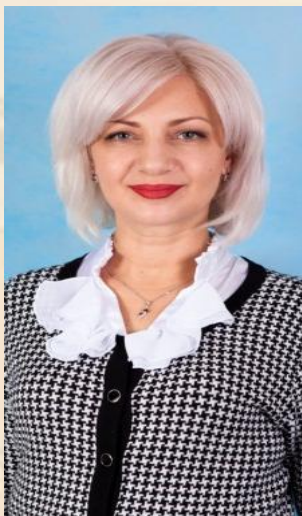
На кафедре проходят обучение по дисциплинам «Аналитическая химия», «Фармацевтическая химия», «Современные методы анализа лекарственных препаратов», «Токсикологическая химия» студенты фармацевтического факультета. Кроме того, обучаются студенты микробиологического отделения медико-профилактического факультета по дисциплинам «Аналитическая химия» и «Современные методы анализа химических соединений».

Научные исследования кафедры: «Синтез биологически активных соединений на основе реакций тиранов с гетероциклами». Впервые исследованы реакции тиранов с производными ксантина, бензимидазола, триазола и других гетероциклов. Разработаны оригинальные способы синтеза дигидротиазолоазолов, новых классов тиетансодержащих гетероциклов, трудно-доступных тиетандиоксидов. Синтезировано более 1000 биологически активных веществ, проявляющих разнообразную фармакологическую активность. Целенаправленный синтез.

Синтез тиетангетероциклов



Кафедра фармацевтической технологии с курсом биотехнологии



*Заведующая кафедрой
с 2011 г., д.фарм.н.,
проф. Шикова Ю.В.*



На кафедре ведется обучение студентов по следующим дисциплинам:
аптечная технология,
промышленная технология,
биотехнология.

Также студенты могут выбрать для изучения такие дисциплины, как: технология лечебно-косметических препаратов, гомеопатическая технология лекарственных форм, фармацевтическая технология ветеринарных препаратов.

Научные исследования кафедры: разработка состава и технологии новых лекарственных средств, в том числе на основе продуктов пчеловодства. Ведутся исследования в области ветеринарной фармации под руководством проф. В.А. Лиходеда. По результатам работы написан учебник «Фармацевтическая технология ветеринарных препаратов», учебник «Биотехнология» и др. Получено более 50 патентов на изобретения.

Разработка составов и технологии лекарственных средств из фармацевтических субстанций, продуктов пчеловодства, продуктов природного и растительного происхождения



Суппозитории с экстрактом прополиса
и экстрактом мелонеллы



Средство с глутаминовой кислотой и экстрактом прополиса,
обладающее ноотропной активностью



Драже с оксиметилурацилом и
мебеверина гидрохлоридом

Кафедра фармакологии с курсом клинической фармакологии



*Заведующая кафедрой
с 2003 г., д.м.н.,
проф. Валеева Л.А.*



Студенты фармацевтического факультета проходят обучения по дисциплинам фармакология и фармакотерапия. Разработаны учебно-методические комплексы по дисциплинам, оформлены тематические модули: «Фармакотерапия», «Общая фармакология», «Противомикробные средства», «Лекарственные средства, влияющие на периферическую и центральную нервную систему» и др.

Издано 12 учебных пособия с грифом УМО.

На кафедре фармакологии ведутся фундаментальные исследования по хронофармакологии и молекулярной фармакологии. Выявлена роль рецепторов нейромедиаторов головного мозга, сердца, ЖКТ в процессах адаптации организма к изменениям окружающей среды; в патогенезе инфаркта миокарда, психических и эндокринных заболеваний, в механизме действия лекарственных средств. Проводятся доклиническое изучение биологически активных веществ.

Работы выполняются в рамках грантов РФФИ и грантов Академии наук РБ.

Доклинические исследования биологически активных веществ природного и синтетического происхождения

Острая токсичность синтезированных соединений

Путь введения	LD ₅₀ , мг/кг
Внутрибрюшинно	от 19,3 до 1988,5
Внутрь	от 73,0 до 9868,5



Цитотоксичность синтезированных соединений

Ингибирующая концентрация, IC ₅₀	от 300 мкмоль до 5 ммоль
---	--------------------------

IC₅₀ Фторурацила 1 мкмоль

Изучение биологической активности веществ



В ходе пятилетнего обучения студенты проходят практическую подготовку на базе ведущих фармацевтических и медицинских организаций г. Уфы и Республики Башкортостан

Учебная практика (стационарная):

Фармацевтическая
пропедевтическая практика

Практика по ботанике

Практика по оказанию первой
помощи

Практика по фармакогнозии

Практика по общей
фармацевтической технологии

Производственная практика (стационарная, выездная):

Заготовка и приемка
лекарственного сырья

Управление и экономика
аптечных организаций

Фармацевтическое консультирование
и информирование

Фармацевтическая технология

Контроль качества
лекарственных средств

Центр симуляционного обучения

Предназначен для получения и совершенствования профессиональных навыков по следующим направлениям:

- Управление и экономика фармации
- Фармацевтическая технология
- Фармакогнозия
- Фармацевтическая химия
- Фармацевтическое консультирование
- Первая помощь



Этапы первичной аккредитации выпускников по специальности «Фармация»:



Базовая сердечно-легочная реанимация



Приемочный контроль, хранение лекарственных средств и первичный учет



Изготовление лекарственных препаратов и внутриаптечный контроль



Фармацевтическая экспертиза рецепта



Фармацевтическое консультирование потребителей

Научная деятельность фармацевтического факультета

Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»

Доклинические исследования лекарственного средства для гинекологии
(прерывание беременности по медицинским показаниям)

Доклинические исследования перспективного кандидата в
лекарственного средства для кардиологии

Башкирский государственный
медицинский университет

Уфимский институт химии
РАН (ранее ИОХ УНЦ РАН)



Доклинические исследования лекарственного средства,
индуцирующего МОС печени.

Совместно с ФГБОУ ВО СибГМУ МЗ РФ.

Доклинические исследования лекарственного средства,
проявляющего антиагрегационное действие.

Совместно с ФГБОУ ВО ВолГМУ МЗ РФ.

Государственное задание Башгосмедуниверситета
на 2015-2017 гг. (прикладные научные исследования)

Разработка новых «drug candidates» в ряду тиапанов
для лечения психических расстройств

Инновационная деятельность фармацевтического факультета

Грант РОСНАНО



ПЭТ-Технологии



БГМУ

Договор № 1 от «22» декабря 2014 г. с ООО «УК «РОСНАНО» по разработке образовательной программы повышения квалификации и учебно-методического комплекса в области ядерной медицины (химики-технологи, провизоры-аналитики)

Патентная и изобретательская деятельность фармацевтического факультета



Сотрудниками факультета получено
более 200 авторских свидетельств и патентов на изобретения,
из них за последние 5 лет получено более 40 патентов РФ.

Академическая мобильность на фармацевтическом факультете

Преподаватели и студенты фармацевтического факультета активно участвуют в программах академической мобильности с ведущими зарубежными образовательными организациями:

Киргизская государственная медицинская академия им. Ахунбаева (Киргизия)

Белорусский государственный медицинский университет (Беларусь)

Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова

Южно-Казахстанская государственная фармацевтическая академия (Казахстан)

Университет Вашингтона (США)

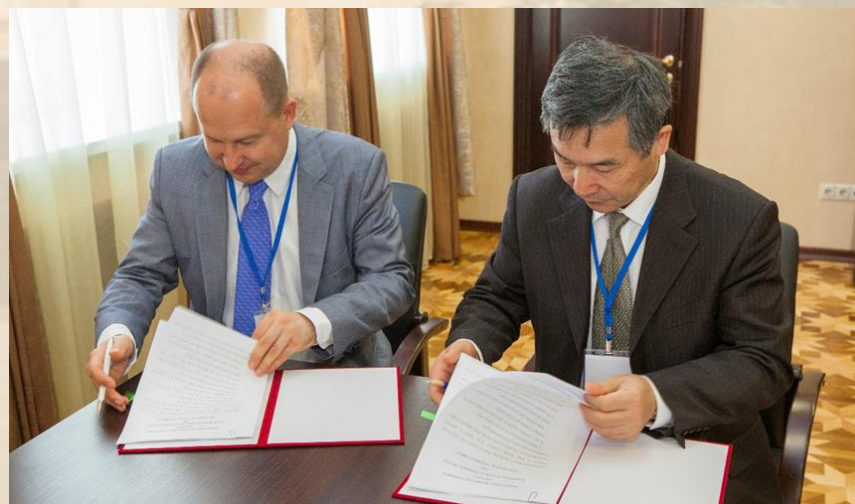
Харбинский медицинский университет (Китай)

Нанчанский университет (Китай)

Анхойский медицинский университет (Китай)

Сычуанский университет (Китай)

и др.



Участие студентов фармацевтического факультета в олимпиадах, научных конференциях, научных кружках БГМУ



Участие студентов фармацевтического факультета в спортивных мероприятиях





Участие студентов фармацевтического факультета в творческих и культурных мероприятиях





После окончания обучения на фармацевтическом факультете выпускники получают специальность «Фармация», квалификацию «Специалист» и могут работать:

- на фармацевтических предприятиях,
- в представительствах фармацевтических компаний,
- в организациях оптовой торговли лекарственными средствами,
- в структурах, связанных с декларированием соответствия и сертификацией товаров аптечного ассортимента,
- в федеральных и региональных органах государственной власти (Министерство здравоохранения, Росздравнадзор), занимающихся вопросами фармации и медицинского обеспечения,
- специализированных контрольно-аналитических, биохимических лабораториях,
- в лабораториях контроля качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья,
- в других учреждениях, связанных с лекарственным обеспечением, в том числе Министерства обороны, Министерства внутренних дел и др.
- в аптеках различных форм собственности, в т.ч. на различных управленческих должностях аптечных сетей.

100% востребованность выпускников



**Добро пожаловать
на фармацевтический факультет
БГМУ!**