ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Программа развития кафедры микробиологии, вирусологии**

**Краткая история развития кафедры микробиологии:**

Кафедра микробиологии была образована в 1934 г., ее возглавил профессор Белявцев С. А. (1934-1937 гг.). В дальнейшем заведовали кафедрой доцент Сулейманов Б. В. (1937-1938 гг.), Митюкович Н.Н. (1938-1940 гг.), профессор Герман И. А. (1940-1941 гг.), более 25 лет (1941-1967гг.) руководил кафедрой профессор, заслуженный деятель науки РБ Мельников Николай Иванович, а позже его ученик участник Великой Отечественной войны, профессор, заслуженный деятель науки РБ Гимранов Мансур Гимранович (1967-1984 гг.), с 1984 года по 2014 годы кафедру возглавлял профессор, заслуженный деятель науки РФ и РБ Габидуллин Зайнулла Гайнуллинович.

Уже в 50-е годы учебный процесс на кафедре микробиологии шел в ногу с научными открытиями тех лет. Кафедра активно участвовал в проведении учебно-методических конференций БГМУ, тесно сотрудничал с НИИ вакцин и сывороток имени И.И.Мечникова. Для организации и обеспечения учебного процесса кафедра оснащена новыми техническими средствами. На кафедре микробиологии сохраняются традиции, преемственность поколений, мощный научный потенциал, которые благоприятно влияют на постановку и реализацию учебного процесса.

**ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ**

Возрастающая роль микробиологии, особенно в свете последних мировых событий с коронавирусом COVID-19, в изучении этиологии и патогенеза, повышении эффективности диагностики, лечения и профилактики инфекционных и неинфекционных болезней требует повышения уровня преподавания дисциплины для будущих врачей на всех факультетах. По данным ВОЗ смертность населения от заболеваний инфекционная патология занимала 5 место до пандемии коронавируса, например: более 1,5 миллиона детей в мире ежегодно умирает от диареи, туберкулезом заражается 8,7 миллиона человек, умирает от болезни 1,4 миллиона человек, более 2 миллиардов человек в мире заражены гепатитом. От гепатита В ежегодно умирает более 600 тысяч человек в мире. Около 3-4 миллионов человек ежегодно заражаются вирусом гепатита С и более 350 тысяч человек умирает от гепатита С. За последние 30 лет от СПИДа умерло более 25 миллионов человек, или более 830 тысяч человек в год.

Коронавирусная инфекция (COVID-19) быстро стала одной из ведущих причин смерти и занимала третье место среди самых распространенных причин смерти в мире в 2020 г. и второе место в 2021 г. И до сегодняшнего дня все новы варианты вируса дают о себе знать.

Учитывая вышесказанное, целью программы является актуализация преподавания предмета микробиология и вирусология для студентов всех специальностей и провизоров, для того чтобы с одной стороны уменьшить смертность населения от этих болезней, во-вторых умели сами защититься, выполняя свой профессиональный долг.

В докладе ВОЗ также подчеркивается, что основными причинами смерти до пандемии были неинфекционные заболевания (НИЗ), такие как ишемическая болезнь сердца и инсульт, рак, хроническая обструктивная болезнь легких, болезнь Альцгеймера и другие виды деменции, а также диабет, и в 2024 г. на их долю приходилось 74% всех случаев смерти. Даже во время пандемии НИЗ по-прежнему оставались причиной 78% случаев смерти, не связанных с COVID-19. Причиной метаболических заболеваний, особенно неясного генеза, лежит хронические процессы связанные условно-патогенными микроорганизмами.

Будущие врачи и провизора должны хорошо ориентироваться в проблемах инфекционнной патологии, современной биотехнологии, знать особенности применения современных биотехнологических медицинских препаратов для лечения, диагностики и профилактики.

**ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ**

I. Планируемые направления развития организационной работы кафедры:

1. Расширение тематики проблем, обсуждаемых на заседаниях кафедры (результаты текущего и промежуточного контроля по дисциплине; развитие кадрового потенциала кафедры, совершенствование образовательных технологий, организация научной и воспитательной работы со студентами; методической работы преподавателей и др.);
2. Организация информирования сотрудников кафедры о решениях Ученого совета Университета, педиатрического факультета, производственных собраний.

II. Планируемые направления развития учебной и учебно-методической работы кафедры:

1. Теоретическая и прикладная разработка развернутой многоступенчатой системы преподавания предмета микробиология и вирусология для студентов 2-3 курсов для успешной передачи опыта старших поколений молодому в процессе подготовки врачей, отвечающих современным требованиям и условиям общества.
2. Усовершенствование и разработка образовательных форм, методов, средств инновационных технологий преподавания предмета по решению задач воспитания, обучения, образования, развития, помощи в самореализации будущих врачей и провизоров.
3. Для сотрудников кафедры создать условия по преподавательской и исследовательской деятельности на современном уровне:

а. Развитие сотрудничества кафедры с ведущими российскими и зарубежными вузами;

b. Обеспечение активного участия сотрудников кафедры и студентов участие в международных, российских и республиканских грантах.

1. приоритетная разработка актуальных проблем с учетом современных проявлений инфекционной патологии: коронавирусная инфекция, птичий грипп, лихорадка Эбола, а также региональных патологий, вирус геморрагической лихорадки с почечным синдромом, вирус клещевого энцефалита, боррелиоза и др.
2. обеспечение преемственности содержания учебных междисциплинарных тем с другими кафедрами;
3. активное освоение всеми сотрудниками кафедры новых образовательных технологий, освоение и усовершенствование дистанционных образовательных технологий, активизации взаимодействия «преподаватель - студент» в дистанционном режиме в целях методической поддержки студентов - заочников отделения ускоренного обучения в межсессионный период;
4. совершенствование структуры и содержания УМК по дисциплинам кафедры;
5. совершенствование системы текущего и промежуточного (в том числе тестового) контроля, корректировка тестового материала по дисциплинам кафедры, с учетом современных тенденций;
6. разработка учебно-методических пособий по дисциплинам кафедры;
7. Расширение межкафедрального, межвузовского взаимодействия по проблемам учебно-методического обеспечения образовательных программ по предмету микробиология и вирусология;
8. Оптимизация структуры учебной нагрузки преподавателей и повышения их ответственности за выполнение учебных нагрузок;
9. Создание кафедральной «электронной библиотеки» по проблемам преподавания учебных дисциплин кафедры.
10. Использование в учебном процессе современных образовательных и педагогических технологий; участие в программах развития регионального здравоохранения и инновационных площадках по разработке и внедрению новых медицинских технологий, методов и средств;

III. Планируемые направления по развитию научной работы кафедры:

1. Планы и отчеты по НИР: разработка программы и планов научной работы кафедры, подготовка ежегодных отчетов о научной деятельности кафедры.
2. Участие сотрудников кафедры в научных конференциях: организация систематического учета информации о планируемых научных конференциях, симпозиумах, семинарах на всех уровнях.
3. Развитие инновационной деятельности в области научных исследований путем расширения работы по привлечению грантов, заключения договоров с предприятиями и организациями, получения государственного заказа на научные исследования, проведение клинических и доклинических исследований.
4. Создание условий для активного участия профессорско-преподавательского состава кафедры и аспирантов в международных и российских научных конференциях, симпозиумах и съездах
5. Научные публикации: подготовка к издательству сборников материалов научно-практических конференций, публикация статей в научных изданиях, подготовка к изданию монографий.
6. Активизация поиска грантодателей и конкурсов по проблематике научной деятельности кафедры: оформление заявок отечественным и зарубежным грантодателям.
7. Укрепление международных научных, образовательных деловых контактов с ведущими зарубежными организациями для обмена опытом в области микробиологии, вирусологии, иммунологии, биотехнологии, медицины, фармации, науки и образования.
8. Диссертационная работа: участие в работе специализированных советов по защите диссертаций, подготовка отзывов и рецензий на научные публикации, подготовка и защита диссертаций, руководство подготовкой диссертантов, официальное оппонирование при защите диссертаций.
9. Организация на кафедре МНО студентов: разработка программы работы СНО, ежегодных планов, организация ежемесячных заседаний НСО, тематических конкурсов студенческих работ, студенческих конференций, руководство студенческими научными работами и т.д.

IV. Планируемые направления развития по лечебной деятельности кафедры:

1. Расширение оказания лабораторных диагностических услуг лечебно-профилактическим учреждениям Министерства здравоохранения Республики Башкортостан.
2. Оказание консультативной и лабораторно-диагностической помощи населению города Уфы.

V. Планируемые направления развития по воспитательной деятельности

1. Участие ППС кафедры в социально-профилактической работе со студентами: в разработке программы по профилактике коронавирусной инфекции, венерических заболеваний, ВИЧ-инфекции и др.
2. Создание на кафедре морально-психологического климата, для освоения предмета.
3. Приобщение сотрудников и студентов к ведению здорового образа жизни путем их участия в мероприятиях университета и системы здравоохранения Республики Башкортостан: Открытые Всероссийские массовые лыжные гонки «Лыжня России»; - Кросс наций, соревнования по горнолыжному спорту, по легкой атлетики, по настольному теннису, по летней спартакиаде и в других массовых мероприятиях.

Заведующий кафедрой микробиологии,

вирусологии

доктор медицинских наук, профессор

Заслуженный деятель науки

Республики Башкортостан: Туйгунов М.М.