



МЕДИЦИНСКИЕ КАДРЫ

Издание Воронежского государственного
медицинского университета им. Н.Н. Бурденко

№ 9 (2031) ноябрь 2021

издается с 1949 года

www.vrngmu.ru

ВАЖНО

Поздравляю со 103-летием ВГМУ им. Н.Н. Бурденко!



Уважаемые

коллеги, сотрудники, профессора и преподаватели, студенты и обучающиеся Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко! Сердечно поздравляю всех вас с днем основания нашего университета, который был образован в 1918 году в результате переезда Тартуского (Дерптского) университета на территорию Воронежа и который стал форпостом высшего медицинского образования нашего края. За эти годы наш вуз прошел путь от факультета до университета. Мы подготовили более ста тысяч специалистов – врачей, которые трудятся не только на просторах нашей

родины, но и ближнего и дальнего зарубежья. Наши выпускники составляют основу здравоохранения региона – успешно работают в селах и деревнях, районных центрах и городах – и всюду честно служат медицинской науке, стоят на страже здоровья нашего населения.

За годы плодотворной творческой работы мы прошли путь от факультета до университета. Сегодня мы располагаем хорошей материально-технической базой, у нас есть учебные корпуса, свои общежития, свой спортивно-оздоровительный комплекс, две клиники и НИИ ЭБМ, мы обладаем мощной образовательно-научной базой, которая помо-

гает нам не только готовить высококлассных специалистов, но и заниматься научно-исследовательской работой, осуществлять клинические испытания и вести лечебную деятельность.

ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – авторитетный вуз, занимающий ведущие места в престижных российских и мировых рейтингах. Конечно, мы имеем не только свою историю, но и свои взгляды на будущее, на свое совершенствование и на свой дальнейший путь развития в системе высшего медицинского образования. К сожалению, эпидемиологическая ситуация, в которой мы все находимся последние два года, не дает нам возможности взаимодействовать со своими коллегами очно. Разработанная нами дистанционная форма является хорошей альтернативой, позволяющей работать не менее качественно.

Думаю, что нынешняя пандемия – это временное явление, и мы обязательно возобновим очную деятельность. Для этого, как отметил президент России Владимир Путин, сейчас нам нужно выстроить все возможные форпосты против инфекции: осуществить прививочную кампанию, развивать коллективный иммунитет, который позволит эффективно противостоять COVID-19. Кстати, в нашем вузе ни преподаватели, ни обучающиеся не остались в стороне от про-

тиводействия коронавирусу – осуществляется лечебная, консультативная, научная, волонтерская деятельность, идет работа в красных зонах, в колл-центрах лечебных учреждений. Уверен, что такое коллективное участие сотрудников и обучающихся ВГМУ является хорошим примером того, что наша высшая школа не только готовит достойный кадровый резерв, но и сама является надежным партнером практическому здравоохранению.

Я сердечно поздравляю всех вас с очередной годовщиной высшего медицинского образования на воронежской земле, годовщиной основания нашего университета. Желаю вам крепкого здоровья, успехов в образовательной деятельности, удачи в делах и всего самого хорошего.

Ректор ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко
профессор Игорь
Эдуардович Есауленко



Видеопоздравление



электронный архив
газет ВГМУ



сайт ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко

Дорогой Игорь Эдуардович! Дорогие коллеги!

В день рождения Университета сердечно поздравляю весь многотысячный коллектив профессорско-преподавательского корпуса и студенческое сообщество!

Примите мое признание в вечной любви к родной альма матер.

Обремененный уже солидным жизненным опытом, где были взлеты и падения, могу открыть вам абсолютную правду в том, что студенческие годы в Воронежском медицинском институте 1958-1964 гг. были самыми счастливыми в моей жизни. Учился я с большим удовольствием, с увлечением занимался в студенческом научном кружке, с докладами выступал на конференциях, в том числе в других городах. И все это организовал для 18-летнего студента заведующий кафедрой, мой учитель А.А. Войткевич, включая, конечно, и материальное обеспечение этих поездок. Какими открытыми и душевными были отношения с преподавателями!

А какая была художественная самодеятельность! Какие были вечера! Я первые три года, играя на трубе в разных оркестрах, являлся не посторонним наблюдателем интересной, вечерней студенческой жизни института. Поскольку в нашем институте учились самые красивые девушки, на вечера буквально ломились ребята из других вузов. Уверен, что студентки нашего Университета, как и прежде, удерживают лидерство не только по красоте, но и по знаниям в науке и культуре.

А жизнь в общежитии! Сначала 12 человек в комнатке, позже 8 и, наконец, последние 2 года 5 человек – это Эверест! Там было все: и шахматы, и преферанс, и репетиции драмкружка, и неизменная, огромных размеров сковородка с макаронами по-флотски и прочее. И, честно признаюсь, – никогда не пили, таков был Устав. Студенческое общежитие – это особый социум! Школа жизни! Вот пишу поздравительное послание, и вся та жизнь так ярко и радостно оживает в памяти, что хочется попросить ректора организовать встречу типа «Линия жизни» и вместе с вами вновь пережить те счастливые студенческие минуты.

Я внимательно слежу за развитием ВГМУ и радуюсь вашим успехам. Каким мощным стал ныне Университет, входящий в первую 10 лучших медвузов России! Каким авторитетом пользуется ректор, достойно представляя профессорско-преподавательский состав и неся исключительную ответственность за качество подготовки будущих врачей!

Дорогие друзья! Так держать!

Крепкого здоровья всем и каждому, успешного творческого развития и всего самого доброго и хорошего в вашей жизни! Берегите время!

И помните главное пожизненное правило для врача: учиться, учиться и учиться.

Любящий вас,
в прошлом студент 4 группы
лечебного факультета
Воронежского мединститута (1958-1964 гг.),
ваш покорный слуга
Иван Иванович Дедов



Следите за новостями ВГМУ
в социальных сетях:



vrnsmu_official



vrnsmu_burdenko



vrnsmu

СОБЫТИЕ

Мы гордимся тобой, alma mater!

12 ноября 2021 года Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко отметил очередную годовщину со дня своего основания. В торжестве, помимо трудового коллектива и обучающихся, приняли участие представители практического здравоохранения, ученые, академики и ведущие специалисты России и зарубежья.

Праздничные мероприятия начались с традиционного возложения цветов к памятной стеле у главного корпуса вуза. Фраза, увековеченная на плите: «Ушедшим – память, живущим – слава, грядущим – надежда» – в очередной раз стала лейтмотивом всего дня.

12 ноября – знаковая дата для нашего региона. В этот день 103 года назад на воронежской земле был создан медицинский факультет. Со временем он расширился до института, позже вуз получил статус академии, затем университета. За эти годы обучение в alma mater прошли более ста тысяч медиков, всей душой преданных своему делу высококлассных специалистов, способных работать в непредсказуемых условиях, сохраняя жизнь и здоровье своих пациентов.

Торжественные мероприятия продолжились в Центральной медицинской аудитории, где состоялось собрание трудового коллектива. По традиции мероприятие началось с исполнения вокальным ансамблем «Кантус» гимна «Guadeamus». Далее с приветственной речью к присутствующим обратился ректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко профессор Игорь Эдуардович Есауленко. Он кратко рассказал об истории высшего медицинского образования на воронежской земле и отметил высокие рейтинговые позиции нашего вуза и его востребованность среди абитуриентов в настоящее время: «На сегодняшний день мы обучаем студентов из 72 регионов России и 56 стран мира. Это говорит о том, что ВГМУ – авторитетный вуз федерального значения с мировым признанием». В своем вступительном слове ректор поздравил с праздником профессо-

ров и преподавателей, которые в сложной эпидемиологической обстановке проводят занятия со студентами. Он также поздравил всех обучающихся, аспирантов и ветеранов, подчеркнув, что труд и усилия каждого лежат в основе достижений и успехов ВГМУ.

Приветственные речи в адрес медуниверситета звучали также от коллег и партнеров вуза, которые в этот день не смогли посетить Воронеж лично. По видеосвязи выступили академик РАН, президент Российского научного медицинского общества терапевтов, профессор кафедры госпитальной терапии № 1 лечебного факультета Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова, почетный профессор нашего университета Анатолий Иванович Мартынов и академик РАН, профессор, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный врач Российской Федерации Сергей Никифорович Пузин.

Собравшимся были зачитаны поздравительные телеграммы и адреса: академика РАН, президента Российской ассоциации эндокринологов, почетного профессора ВГМУ Ивана Ивановича Дедова; члена-корреспондента РАН, ректора Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Дмитрия Алексеевича Сычева; академика РАН, президента Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования, почетного профессора ВГМУ Ларисы Константиновны Мошетовой; коллег из Китайской Народной Республики.

С большой благодарностью к представителям ВГМУ им.

Н.Н. Бурденко обратился председатель Воронежской областной Думы Владимир Иванович Нетесов. В своем поздравительном адресе он выразил признательность обучающимся и преподавателям вуза за их самоотверженный подход к делу и пожелал больших успехов в труде, учебе, научно-исследовательской деятельности на благо нашей страны.

Председатель Комитета по охране здоровья Воронежской областной Думы, главный врач Воронежского областного клинического онкологического диспансера Иван Петрович Мошуров выступил перед коллегами лично. «103 года назад Воронежу и его жителям очень повезло, ведь в это время был заложен «фундамент» высшего медицинского образования. Больше века все мы гордимся достижениями нашей alma mater, ее научными школами и, конечно, гордимся тем, что мы ее выпускники. Сегодня университет стремительно развивается. Уверен, что в этом заслуга нашего ректора Игоря Эдуардовича Есауленко. Как руководитель он прикладывает все свои силы и энергию, чтобы наш вуз знали не только в стране, но и в мире», – отметил Иван Петрович.

В рамках праздничного дня состоялась церемония присвоения званий и вручения премий, а также презентация библиографических пособий ученых ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Александра Николаевича Пашкова и Вячеслава Михайловича Провоторова. Мантию и диплом почетного профессора Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко вручили академику РАН



Сергею Никифоровичу Пузину. Премию «Профессор года» от Общероссийской общественной организации «Российское профессорское собрание» получил почетный профессор, заведующий кафедрой биологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Александр Николаевич Пашков.

Праздничный день продолжился лекциями почетных профессоров ВГМУ и проведением сателлитных меропри-

ятий – Российско-китайской научно-практической конференции «Современные достижения молекулярной морфологии в трансляционной медицине» и Научно-практической конференции «Развитие профилактической медицины Воронежской области: от истоков до современности».

Инна Савенкова
Фото Олега Полежаева

Исток призвания среди веков

Ах, alma mater дорогая!
Преодолела ты рубеж,
В котором, время коротая,
Летят портреты из надежд.

Надежд из дерзостных желаний
Большим смиреньем превзойти
Границы собственного знания,
В которых мы сотворены.

На юбилее воплотился
Пейзаж событий вековой,
Как будто чудно проявился
Выпускников ее прибой...

От факультета разрастаясь,
Ты создала свой Институт,
И, академией блистая,
Продолжила свой славный путь...

На этом прочном основанье
В Воронеже замкнулся круг, –

Пришло по мудрости воззвание –
«ВГМУ» тебя зовут!

Профессоров очей премудрых
Ты сохранила в ниве дней
И донесла в сетях разумных
Скрижали доблестных людей...

Бурденко, город созерцая,
Нашел обилие щедрот,
В которых вуз сумел прославить,
Соткав прекрасный путь вперед...

Преодолела ты бесстрашно
Вихрь испытаний и невзгод,
Орудий залпов громогласных
Хранит доселе неба свод...

На стенах здесь запечатлелись
Ученья тысячи врачей
И вера многих пациентов
Для благостных к добру ключей...

Твои легенды отразились
На кончике пера статей,
Чтоб поколениям отворились
Дары целительных верфей.

На парусах твоих познаний
Летят вперед выпускники,
К проектам исцеления зданий,
Рисуя будущего дни...

Люблю тебя, моя родная,
Для медицины колыбель,
Ты юность жизни каравая
И космоса души пастель...

В знакомых взору кабинетах
Машина времени живет
И продолжает на планетах
Сей воспитательный полет.

Взирает из веков безбрежных
Твое наследие идей,
Храня искусные одежды
Артерий жизненных морей...

Кого лечить влечет отрада,
Кого науку познавать,
Преподавания громада
Иль управления печать...

Для всех сегодня ты явила
Чудесный образ красоты,
Ты поколения скрепила
На атмосфере чистоты.

Пусть ректору с небес дается
Благословение пути,
Где мудрость дивно обретется
Для медицины по любви...

Найти разумное ученье,
Здоровье верно сберечь
И в свете микроокруженья
Врача признание познавать...

Сияют благолепно свечи,
Надеждой вновь полны они,
Чтоб путь врача был человечен,
Мы просим милости Луки...

Возможно ли искать спасенье
На новых сердцу берегах?
Хранить к развитию стремленье
На чуждых дальних адресах?

Мгновенья миражей, сюжеты
Смывают краски у мечты,
Храни Господь, твои заветы,
Наследие врачей спаси!

Пусть дивным образом творятся
Духовные коллег дела,
И двери смысла откроются,
Даря премудрости хлеба.

Пусть продолжается движение
В образовательном пути,
И проторяется стремленье
Ответы помощи найти...

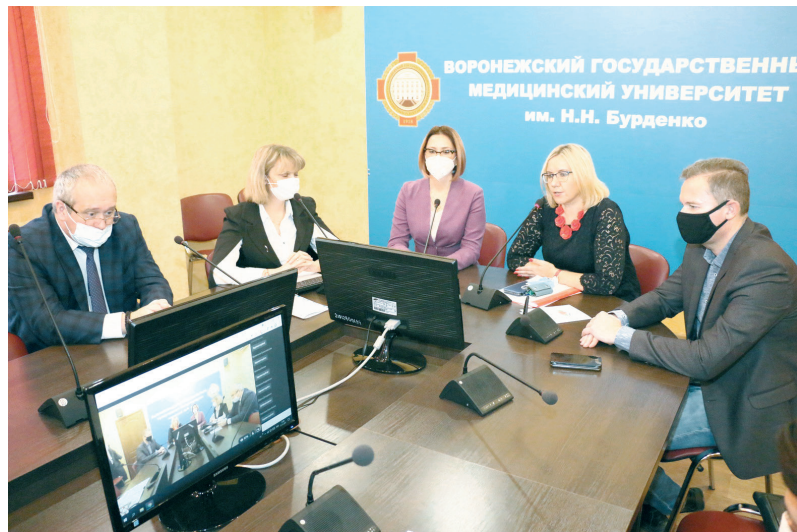
Пусть пополняются запасы
Сердец твоих учеников.
О, alma mater! Ты прекрасна! –
Исток призвания среди веков...

Дмитрий Атякин

РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Профилактическая медицина на территории Воронежской области: от истоков до современности

12 ноября 2021 года наша alma mater отметила 103-ю годовщину со дня основания. В этот день на базе нашего университета с использованием платформы Webinar прошла научно-практическая конференция «Развитие профилактической медицины на территории Воронежской области от истоков до современности».



ческого направления медицинского образования в ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. О развитии системы подготовки специалистов в области медицинской профилактики рассказала заведующая кафедрой медицинской профилактики Татьяна Николаевна Петрова. Профессор кафедры медицинской профилактики Елена Анатольевна Фурсова рассказала о современных принципах укрепления здоровья и профилактики неинфекционных заболеваний. Современной концепцией профилактики сердечно-сосудистых заболеваний поделилась доцент кафедры медицинской профилактики Ирина Владимировна Кочеткова. Ассистент кафедры управления в здравоохранении Шведова Вера Григорьевна выступила с докладом «Современные аспекты профилактики неэпидемических заболеваний». Татаркова Юлия Владимировна, заместитель начальника центра общественного здоровья и медицинской профилактики, рассказала о профилактическом направлении в офтальмологии.

Выражаем благодарность коллегам и слушателям, принявшим участие в работе конференции! В день рождения нашего университета очень важно окунуться в необъятную историю вуза, прикоснуться к истокам!

Большие возможности и перспективы мотивируют и вдохновляют, университет становится лучше с каждым днем!

Кафедра медицинской профилактики



Петрова и декан медико-профилактического факультета Самодурова Наталья Юрьевна, которые отметили важность исторического аспекта в развитии профилактической службы в нашем регионе.

В ходе конференции были заслушаны 9 докладов на актуальные темы.

Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Наталия Александровна Вожова рассказала об истории развития превентивной медицины в Воронежской области.

С докладом на тему «Становление санитарно-эпидемиологической службы Воронежской области» выступил заведующий кафедрой эпидемиологии Мамчик Николай Петрович.

Валерий Иванович Попов, заведующий кафедрой общей гигиены, выступил с докладом об истории развития гигиени-

Организаторами

данного мероприятия выступили медико-профилактический факультет и кафедра медицинской профилактики ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

С приветственным словом выступили проректор по развитию регионального здравоохранения и клинической работе, заведующая кафедрой медицинской профилактики Татьяна Николаевна

Круглый стол с врачами общей практики



В рамках совместной деятельности Профессорской клиники ВГМУ им. Н.Н. Бурденко и группы компа-

ний «Олимп здоровья» 22 октября 2021 года был проведен круглый стол с врачами общей практики.

Спикерами мероприятия выступили заведующая кафедрой терапевтических дисциплин ИДПО ВГМУ Л.В. Трибунцева и заведующая физиотерапевтическим отделением «Олимп пять» Е.В. Фурсова.

В обсуждении были подняты вопросы комплексной терапии болевых синдромов с использованием методов современной физиотерапии. В рамках дискуссии врачами обсуждались возможности эффективной реабилитации пациентов терапевтического профиля и рассматривались различные программы восстановления, в том числе наиболее сложных коморбидных пациентов неврологического профиля.

Мероприятие вызвало живой интерес специалистов, эмоциональное обсуждение новых данных послужило стимулом к расширению возможностей лечебно-профилактических стратегий.

Профессорская клиника ВГМУ

Заседание коллегии Минздрава РФ

В четверг, 28 октября, руководство Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко во главе с ректором Игорем Эдуардовичем Есауленко в режиме видеоконференцсвязи приняло участие в заседании коллегии Министерства здравоохранения на тему «Об актуальных вопросах развития медицинской науки и медицинского образования».



Открыл коллегию министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко. С приветственными словами к участникам заседания обратились губернатор Ивановской области, председатель комиссии Государственного совета РФ по направлению «Здравоохранение» Станислав Воскресенский, министр образования и науки РФ Валерий Фальков, председатель комитета Совета Федерации по социальной политике Инна Святенко.

С докладом «Основные достижения и ключевые задачи медицинского образования и медицинской науки в России» выступила заместитель министра здравоохранения РФ Татьяна Семенова.

Содокладчиками явились председатель Совета ректоров медицинских и фармацевтических вузов РФ, ректор ПМГМУ им. И.М. Сеченова Петр Глыбочко: «Достижения вузов-

ского сообщества в подготовке кадров, новые образовательные траектории, усиление профориентации, работа с заказчиками целевой подготовки, формирование заказа на подготовку кадров в системе здравоохранения; участие вузов Минздрава России в программе «Приоритет – 2030»; директор ФГБ ПООУ «Кисловодский медицинский колледж» Минздрава России Констанция Гоженко «Вызовы системе подготовки специалистов со средним медицинским образованием практического здравоохранения: развитие СПО и его модернизация»; директор Департамента науки и инновационного развития здравоохранения Минздрава России Игорь Коробко: «О подходах к реализации и задачах инициативы «Медицинская наука для каждого».

Центр развития регионального здравоохранения ВГМУ

50 коек ВДКБ ВГМУ им. Н.Н. Бурденко перепрофилированы в пульмонологические

19 октября ректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Игорь Эдуардович Есауленко принял участие в заседании оперативного штаба по координации мероприятий по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции на территории Воронежской области под председательством и.о. губернатора Воронежской области Виталия Алексеевича Шабалатова. Совещание состоялось в режиме видеоконференции.

Участники совещания обсудили текущую эпидемиологическую ситуацию, темпы и прогноз распространения COVID-19 и принимаемые меры по предотвращению дальнейшего роста заболеваемости. Ректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко рассказал о взаимодействии Воронежского медуниверсите-

та с медицинскими организациями практического здравоохранения в условиях COVID-19, обозначил задачи, которые предстоит решать совместными усилиями.

По согласованию органов исполнительной власти Воронежской области и Министерства здравоохранения РФ было принято решение о перепрофилировании 50 коек детской клиники ВГМУ в пульмонологические для оказания медицинской помощи детям с респираторными заболеваниями органов дыхания некоронавирусной этиологии. Это поможет разгрузить койки областной детской больницы № 2 для тяжелой категории больных детей.

Центр развития регионального здравоохранения ВГМУ

Будущее принадлежит профилактической медицине

В Воронежском медицинском университете профилактическое направление было и остается одним из приоритетных. Поэтому решение о создании кафедры медицинской профилактики было осознанным и взвешенным, отвечающим потребностям практического здравоохранения и требованиям федерального образовательного стандарта.

Кафедра медицинской профилактики в Воронежском государственном медицинском университете была создана в июне 2021 года. Ее открытие – это первый шаг к созданию уникальной площадки для подготовки специалистов в области превентивной медицины. Для этого в сжатые сроки были созданы условия, чтобы уже в сентябре кафедра приняла своих первых студентов.

Сегодня на кафедре проходят обучение студенты лечебного, педиатрического, стоматологического, медико-профилактического и фармацевтического факультетов. А высококвалифицированный научно-педагогический коллектив кафедры активно отдает свои знания и силы делу подготовки профессиональных, грамотных, эрудированных специалистов в области профилактической медицины.

С первого дня работы кафедры в образовательном процессе сделан акцент на практической работе. Обучение студентов происходит в реальных условиях и на реальном оборудовании. Основными базами кафедры являются две крупные поликлиники города – Воронежская городская поликлиника № 10 и городская клиническая поликлиника № 7. Работая с врачами поликлиник, будущие специалисты участвуют в проведении профилактических и целевых медицинских осмотров, знакомятся с особенностями наблюдения за больными с хроническими неинфекционными заболеваниями, участвуют в проведении диспансеризации и вакцинации. Особое внимание уделяется организации работы центров здоровья, функционирующих на базе поликлиник.

Большое внимание кафедра уделяет профилактическим мероприятиям – важнейшим составляющим системы здравоохранения, направленным на формирование у населения медико-социальной активности и мотивации на здоровый образ жизни. Крайне плодотворным оказалось взаимодействие кафедры с Областным центром общественного здоровья и медицинской профилактики. Для студентов центром организован «пилотную площадку» по апробации программ укрепления общественного здоровья и поддержал участие кафедры в реализации национального проекта «Демография». Это образовательный проект, включающий в себя различные акции, презентации и мастер-классы, где наши студенты проводят индивидуальные и коллективные консультации населения по вопросам питания, стресса, активного образа жизни, борьбы с курением. Для закрепления полученных знаний студенты участвуют в оформлении буклетов, листовок и памяток, на-

писании кратких рекомендаций по различным аспектам профилактики заболеваний, которые впоследствии выдаются пациентам и их родственникам.

Современная подготовка врачей немислима без использования инновационных технологий, позволяющих в совокупности с традиционным образованием сформировать их высокую компетентность, соответствующую требованиям практики, обеспечить качество их будущей деятельности. Наиболее перспективные пути подготовки студентов на кафедре медицинской профилактики сочетают в себе принципы проблемности и моделирования профессиональной деятельности. Особого внимания заслуживают новые педагогические технологии, такие как: проблемно-ориентированное обучение, командно-ориентированное обучение, обучение на основе клинического случая, интегрированное обучение, информационно-коммуникационные и компьютерные технологии, обучение, основанное на симуляционных технологиях, проектно-ориентированное обучение.

Развитие компетентности в сфере превентивной медицины подразумевает постоянное освоение новых методов профилактики и передовых технологий. Сегодня очень важно, чтобы специалист умел работать с большими объемами разной информации и выбирать индикаторные показатели для оценки здоровья и динамики ее развития. Цифровые технологии уже стали надежным помощником врача, они освобождают докторов от рутинных операций и дают пациентам возможность более качественно следить за своим здоровьем. Такие трансформации требуют от выпускников новых компетенций, готовности и умения применять эти технологии в своей деятельности. Опираясь на эффективные тренды образования, кафедра уже сегодня использует смешанное и цифровое обучение.

С октября текущего года студенты, обучающиеся на кафедре медицинской профилактики, имеют возможность на практике погрузиться в принципиально новую модель организации профилактической среды на базе крупнейшего в Черноземье центра культуры здоровья «Олимп Пять». С момента открытия центр является дополнительной учебной базой кафедры медицинской профилактики и пока не имеет аналогов в регионе. Именно здесь, во время занятий студенты знакомятся с самыми инновационными и передовыми технологиями восстановительной и превентивной медицины. Сегодня один из ключевых трендов – применение оздоровительных технологий на основе искусственного интеллекта. Это расширяет



взгляд молодых людей на современные возможности профилактической медицины и позволяет на практике принять участие в разработке новых методик выявления факторов риска и создания современных программ профилактики хронических неинфекционных заболеваний.

Новые знания быстро накапливаются и позволяют рассматривать образовательную траекторию максимально широко. Формирование портфеля программ укрепления здоровья населения подтолкнуло сотрудников кафедры к разработке регионального проекта «Новая академическая среда». Его старт совпал с днем рождения кафедры и стал ее визитной карточкой.

В основу проекта заложено социальное партнерство с Воронежским опорным университетом. Сетевое взаимодействие – это те ресурсы, которые могут изменить траекторию образовательной деятельности любого вуза в сторону ее масштабного совершенствования. Широкое признание получает концепция, направленная на такое построение учебно-образовательного процесса, при котором обучение решает задачу вовлечения студентов в активную самостоятельную учебно-познавательную деятельность, моделирующую процесс их дальнейшего самообразования. Неотъемлемой частью этой концепции является проектная технология обучения. Это особый шаг на пути открытия



новых и перспективных горизонтов межвузовского взаимодействия, который возлагает на нас новые обязанности, ставит новые задачи, выполнение которых требует ответственных решений и действий. Сегодня можно с уверенностью говорить, что проектное обучение на кафедре стало отправной точкой реализации принципиально новой образовательной модели подготовки специалиста, опирающейся на быстрорастущие возможности здравоохранения.

Новый формат реализации проектной деятельности открыл для студентов кафедры доступ к дополнительному, углубленному освоению учебной дисциплины,

изучению отдельных, наиболее актуальных аспектов предмета, практического овладения методами медицинской статистики, а самое главное – это прекрасная возможность осознания себя как профессионала.

На сегодняшний день прошла успешная защита 30 проектов. Наиболее значимые будут внедрены в практическое здравоохранение. Сегодня основная цель нашей работы – не только воспитывать, развивать умения и навыки, но и научить студентов применить их на практике.

Кафедра медицинской профилактики

СОБЫТИЕ

Открыт новый медицинский класс

22 октября 2021 года на базе МБОУ гимназии № 1 г. Задонска состоялось торжественное открытие медицинского класса, в котором дети будут изучать биологию и химию на углубленном уровне, предпрофильные предметы, которые помогут поступить в Воронежский медицинский университет им. Н.Н. Бурденко и другие медицинские вузы страны.

В мероприятии приняли участие ректор Воронежского медицинского университета имени Н.Н. Бурденко И.Э. Есауленко, заместитель главы Липецкой области А.И. Ильин, заместитель главы Липецкой области А.В. Якутин, начальник управления здравоохранения Липецкой области Ю.Ю. Шуршуков, и.о. начальника регионального управления образования и науки Липецкой области С.Н. Кирина.

Практические занятия для учащихся медицинского класса планируется проводить на базе ГУЗ «Задонской центральной районной больницы». Кроме того, разработана программа курса вне-

урочной деятельности «Практическая медицина для начинающих».

Данное событие стало результатом реализации соглашения о создании медицинского класса на базе МБОУ гимназии № 1 г. Задонска в рамках межрегиональной программы «Преддвуниверсарий Липецкой области», которое было подписано 25 марта 2021 года между:

- Воронежским государственным медицинским университетом имени Н.Н. Бурденко;
- Администрацией Задонского муниципального района;
- Управлением здравоохранения Липецкой области;
- Управлением образования и науки Липецкой области;



• МБОУ гимназией № 1 г. Задонска.

Цель проекта амбициозная – сократить кадровый «голод» среди медицинских работников Задонского муниципального района. Для реализации данного проекта из муниципального бюджета были выделены средства в размере 3 046 487,67 рублей, на которые было закуплено новое современное оборудование и созданы комфортные условия для обучения будущих студентов-медиков.

Ректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, д.м.н., профессор Игорь Эдуардович Есауленко выступил перед школьниками, рассказал о своем пути

в медицину. Для школьников медицинского класса МБОУ гимназии № 1 г. Задонска были показаны видеофильмы и проведены лекции.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, д.м.н., профессор Вадим Анатольевич Кунин прочитал лекцию: «Стоматология. Воронежская школа: история, настоящее, перспективы».

Декан факультета довузовского образования и работы с выпускниками, доцент кафедры общей гигиены Ирина Ивановна Либина прочитала лекции: «Профессия врач: дорога в медицину. Воронежский медицинский преддвуниверсарий»; «Здо-



ровые. Факторы, влияющие на здоровье, здоровьесберегающие технологии».

В заключение школьники посмотрели видеолекцию: «Нужна химия врачу?!», подготовленную кандидатом химических наук, доцентом кафедры клинической лабораторной диагностики Еленой Ивановной Рябининой.

Торжественное открытие медицинского класса прошло на высоком уровне. Пожелаем школьникам успехов в учебе, идти к намеченной цели, по максимуму реализовывать свои способности.

Факультет довузовского образования и работы с выпускниками

Конференция «Рак молочной железы: вопросы ранней диагностики и профилактики»

Рак молочной железы (РМЖ) – самое распространенное онкологическое заболевание среди женского населения, регистрируемое в развитых странах мира. Врачи называют факторы риска, наличие которых не говорит о том, что болезнь обязательно возникнет, однако осведомленность о них помогает ранней диагностике.

Большинство женщин на момент диагностики не наблюдают никаких признаков или симптомов рака молочной железы, поэтому не менее важно знать симптомы рака молочной железы и обязательно проводить ежемесячное самообследование молочных желез. Параллельно с ростом заболеваемости растет страх перед этой болезнью, сопровождаемый неправильными представлениями и неадекватным поведением некоторых женщин. Поэтому очень важно развеять устаревшие мифы и взгляды в отношении РМЖ и дать современную и научно обоснованную информацию об этом заболевании. В предотвращении заболевания чрезвычайно важную роль играют профилактика заболевания, плановые медицинские осмотры и диагностические обследования согласно возрасту и факторам риска.

С целью реализации программы по профилактике РМЖ, а также улучшения знаний об этом заболевании была организована конференция «Рак молочной железы: вопросы ранней диагностики и профилактики». Мероприятие состоялось 15 октября 2021 г.

в формате онлайн, на платформе Вебинар. Оно было организовано сотрудниками кафедры Организации сестринского дела. На конференции присутствовали студенты 2 и 3 курса ИСО и преподаватели кафедры ОСД. Всего 85 человек.

Конференция открыла ведущая кафедрой ОСД Крючкова А.В. В своем выступлении она подчеркнула, что необходимо грамотно подходить к организации профилактических мероприятий, доносить до населения информацию в доступной, удобной и достоверной форме. От подачи информации во многом зависит результат, который может произвестись как положительный, так и негативный эффект. Поэтому в ходе конференции огромное внимание было уделено методологии организации профилактических мероприятий.

Под руководством сотрудников кафедры были представлены доклады, касающиеся различных аспектов РМЖ. Студенты активно принимали участие в работе конференции, задавали вопросы, приводили свои примеры участия в профилактических мероприятиях.

Были озвучены следующие доклады:

1. Значимость проблемы заболеваний молочных желез (Анучина Н.Н., Кудашова Е.А., Щедухина А.);
2. Актуальные аспекты профилактики рака молочной железы (Лямзина Е.В., Полетаева И.А., Кучерявенко К.);
3. Ранняя диагностика РМЖ как благоприятный прогностический критерий (Крючкова А.В., Борсякова В.);
4. Современные методы диагностики рака молочной железы (Пятницкая С.И., Гриднева Л.Г., Кузнецова Е.);
5. Качество жизни пациентов после хирургического лечения по поводу РМЖ (Добрынина Е.А., Панина О.А., Потапова Ж.);
6. Онкологические заболевания молочных желез. Основные аспекты лечения (Дахнова В.Р., Князева А.М., Третьякова А., Ишутин Р.);
7. Сестринский уход при раке молочной железы (Веневцева Н.В., Семенина Н.М., Володина Ю.);
8. Медико-социальные проблемы онкологических больных (Дрошнева Т.Н., Рохлина Т.А., Ефименко В.);
9. Реабилитация онкологических больных (Кондусова Ю.В., Карпукhin Г.Н., Арменахан Д.).

Подвела итоги конференции преподаватель Добрынина Е.А. Она внесла небольшие дополнения в рассказы докладчиков и сказала, что задача медицинских работников – не только диагностировать и лечить заболевания, но и вести их активную профилактику.

В целом конференция прошла успешно, обучающиеся проявили огромный интерес к полученной информации и отметили важность и необходимость подобного рода конференций.

Крючкова А.В.,
Кондусова Ю.В.,
Добрынина Е.А.,
Веневцева Н.В.

Участие преподавателей ВГМУ в Международном форуме «Росмедобр 2021»

Данный форум проводится с 2010 года. Он начинался как скромное событие на 50 человек и программой на 6 часов, а в 2019 году, когда прошло последнее офлайн-мероприятие, форум привлёк более 700 участников из Российской Федерации, Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, США, Великобритании, Канады, Саудовской Аравии и других стран.

Программа форума, длившегося 4 дня, включала мастер-классы, проводившиеся параллельно в 6 медицинских вузах Санкт-Петербурга, пленарные заседания с участием представителей Минздрава России, Ассоциации по медицинскому образованию в Европе, Международного общества по симуляции в здравоохранении, сессии по наиболее актуальным вопросам в медицинском образовании. Конференция сопровождалась выставкой, где демонстрировались решения для медицинского образования более чем 60 мировых производителей.

За прошедшие годы Форум стал ведущей площадкой, собирающей экспертов в области медицинского образования из всех русскоязычных стран, а также лидеров мнений, представляющих международные организации в области медицинского образования и ведущие образовательные организации.

Особое внимание на форуме уделяется доказательным методам в преподавании медицины, в оценке компетенций учащихся и медицинских работников, научным исследованиям, способам валидации методик и технологий в образовании, вопросам

эффективной организации медицинского образования.

В 2021 году форум проводился в онлайн-режиме 9 и 10 ноября и его участниками стали около 2500 человек. «Росмедобр 2021» позволил осветить вопросы периодической аккредитации, непрерывного образования и профессионального развития, развития командного обучения и коммуникативных навыков, участия работодателя в обучении и оценке компетентности персонала, пациент-ориентированного подхода в обучении.

Форум проводится при поддержке и с участием Минздрава России, Департамента здравоохранения Москвы, Национальной медицинской палаты, Ассоциации по медицинскому образованию в Европе (АМЕЕ), Совета ректоров медицинских и фармацевтических высших учебных заведений.

Кафедра симуляционного обучения ВГМУ им. Н.Н. Бурденко в полном составе и кафедра анестезиологии и реаниматологии посетили это научное мероприятие.

Подробнее ознакомиться с материалами форума можно по ссылке <https://www.rosmedobr.ru/>

Александр Чурсин

Педиатрический факультет ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, образованный в 1933 году как факультет охраны материнства и детства, в составе которого была всего одна профильная кафедра, сегодня является одним из ведущих факультетов нашего вуза и имеет 11 кафедр, а также является вторым факультетом в вузе по численности обучающихся – более тысячи студентов 1-6 курсов.

С начала 2021-2022 учебного года на педиатрическом факультете реструктуризация образовательного процесса коснулась и кафедр – изменилось наименование, созданы новые кафедры, некоторые реорганизованы. Так, кафедра детских инфекционных болезней вошла в состав кафедры инфекционных болезней, которая входит в структуру медико-профилактического факультета, кафедра онкологии и лучевой терапии переименована в кафедру онкологии и введена в структуру лечебного факультета, кафедра общественного здоровья и здравоохранения реорганизована. Параллельно с ФГОС ВО 3+ (приказ от 17.08.2015 г. № 853) началась реализация ФГОС ВО 3++ (приказ от 12.08.2020 г. № 965) на первом курсе. Образовательную программу по специальности 31.05.02 Педиатрия (специалитет) по 88 дисциплинам реализуют 46 кафедр.

В состав ученого совета факультета входят 22 научно-педагогических работника и 1 студентка. Продолжают работу Диссертационный совет Д 208.009.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 14.01.08 – Педиатрия (медицинские науки), научные школы по детской нефрологии, неонатологии, детской пульмонологии, прикладной морфологии по изучению факторов радиационной природы.

По решению ректора ВГМУ им. Н.Н. Бурденко И.Э. Есауленко на факультете впервые создано объединенное студенческое научное общество.

Кафедры педиатрического факультета

Научное направление кафедры акушерства и гинекологии № 2 (заведующая – д.м.н., профессор Е.В. Енькова) – женское бесплодие, гинекологическая эндокринология, кардиомониторинг состояния плода и маточной активности при беременности и в родах, профилактика внутриутробного инфицирования и внутриутробные инфекции, профилактика и лечение слабости родовой деятельности. Кафедра организует и проводит научно-практические конференции, мастер-классы в клиниках г. Воронежа и ЦФО: «Кесарево сечение», «Патология шейки матки» (г. Липецк, г. Воронеж, апрель 2021 г.).

В рамках сотрудничества с НМОК «Восточно-Европейский» в апреле 2021 г. проведена конференция «Трофобластическая болезнь» с участием студентов и ординаторов, в мае 2021 г. – научно-практическая конференция «Современные аспекты акушерско-гинекологической помощи. Актуальные представления о диагностических возможностях ультразвуковых методов исследования» совместно с кафедрой лучевой и функциональной диа-

гностики и ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов» Минобрнауки России.

Кафедра биологии (заведующий – д.м.н., профессор А.Н. Пашков) в декабре 2019 г. отметила 90-летие со дня образования, в связи с чем организована и проведена совместно с сотрудниками музейно-выставочного комплекса ВГМУ научная конференция «История кафедры биологии и научные исследования сотрудников». Совместно с кафедрой детских инфекционных болезней проведена научно-практическая online-конференция, посвященная Международному дню редких заболеваний «Редкий день для особенных людей» (1 марта 2021 г.).

Стали традиционными ежегодные конференции, посвященные Дню космонавтики «Космическая биология и медицина – прошлое, настоящее, будущее», проводимые совместно с сотрудниками музейно-выставочного комплекса ВГМУ, и Всемирного Дня окружающей среды.

Подготовлен ряд фотовыставок на темы: «Охрана объектов животного и растительного мира», «Негативные последствия воздействия человека на окружающую среду», «10 видов редчайших животных из Красной книги России». Оформлены интересные экспозиции: «Пренатальная диагностика», «Первоцветы», «Ботанический сад ВГМУ», «Сотрудники кафедры биологии – участники Великой Отечественной войны и работники тыла». Проводятся интересные ежегодные экскурсии для школьников, студентов в музей кафедры биологии ВГМУ, музей лекарственных и ядовитых растений ЦЧО, по участку лекарственных растений ВГМУ, насчитывающего 192 экспоната. Для студентов 2 курса фармацевтического факультета ежегодно проводится олимпиада «Биоразнообразие растительного мира ЦЧР».

Кафедра гистологии (заведующая – д.м.н., профессор З.А. Воронцова) ежегодно совместно с Всероссийским научным медицинским обществом анатомов, гистологов и эмбриологов, ТГУ, Европейской академией естественных наук, Отделением фундаментальных медико-биологических исследований им. Лейбница, Объединенным институтом ядерных исследований организует и проводит научно-практическую конференцию с международным участием «Должановские чтения. Гистологические аспекты клинической медицины», посвященную академику МАНЭБ А.Я. Должанову, заведовавшему кафедрой гистологии с 1997 по 2004 г. В апреле 2021 г. – участие в онлайн-формате в студенческой конференции НОМК «Восточно-Европейский»: «От структуры ДНК к биомедицине XXI века». На кафедре развивается преподавательская академическая мобильность.

Педиатрический факультет сегодня: факты и события



Кафедра госпитальной педиатрии (заведующая – д.м.н., профессор Т.Л. Настаушева), переименованная из кафедры госпитальной и поликлинической педиатрии, имеет научные направления – детская нефрология, кардиоревматология, эндокринология. В октябре 2021 г. кафедра участвовала в межрегиональной научно-практической конференции «Практика педиатра: инновации и традиции», посвященной памяти профессора В.П. Ситникова. С 2019 г. кафедра проводит мероприятия к Всемирному Дню почки. Профессор Т.Л. Настаушева консультирует пациентов в детских клиниках г. Воронежа, участвует в работе комиссии по оказанию ВМП в ДКБ ВГМУ.

Доцент Е.Н. Кулакова с 2020 г. – руководитель программы улучшения готовности подростков с ХБП к переходу во взрослую службу здравоохранения. В сентябре 2021 г. кафедра приняла участие в работе 53-го Европейского Конгресса детских нефрологов (г. Амстердам), представив стендовые доклады.

Кафедра детской хирургии (заведующий – д.м.н., профессор В.А. Вечеркин) организует мастер-классы на базах ОДКБ № 1 и № 2 с участием студентов 5-6 курсов, ординаторов, детских хирургов по актуальным проблемам детской урологии, колонопроктологии, торакальной и абдоминальной хирургии с участием ведущих профессоров Москвы и Санкт-Петербурга – показательные операции, лекции с участием ведущих детских хирургов нашей страны: проф. Д.А. Морозов, проф. С.М. Шарков, проф. О.Г. Мокрушина, доц. Д.В. Хаспекоев, проф. В.Г. Байров. Так, в феврале 2021 г. проф. С.М. Шарковым выполнены по-



МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



казательные операции у ребенка со стенозом гипоспадии, крипторхизмом, эндоскопическая коррекция пузырно-мочеточникового рефлюкса. Регулярное проведение мастер-классов повышает квалификацию и практические навыки молодых детских хирургов, ординаторов, студентов.

Учебный процесс кафедры инструментальной диагностики (заведующая – д.м.н., доцент Л.А. Титова) объем и многогранен: ведется обучение студентов, подготовка кадров высшей квалификации, первичная переподготовка и профессиональное усовершенствование врачей. На кафедре обучается более тридцати ординаторов по специальности «Рентгенология», многие из них принимают активное участие в работе медицинских организаций по борьбе с коронавирусной инфекцией.

Клиническими базами кафедры являются АУЗ ВО «Воронежский областной клинический консультативно-диагностический центр», ООО «Клиника Эксперт Воронеж», БУЗ ВО ВОКОД, БУЗ ВО ОКБ № 1, и оснащенность баз диагностической аппаратурой последнего поколения обеспечивает реализацию учебного процесса на современном уровне.

Большое внимание на кафедре уделяется внедрению в образовательный процесс и клиническую практику новых методов обследования и высокотехнологичных диагностических приборов, поставляемых на российский рынок авторитетными компаниями-производителями. Так, в апреле 2021 г. на кафедре проведена клиническая апробация ультразвукового диагностического сканера S 20 EXP.

Кафедра активно организует и проводит конференции с международным участием, с вузами Кластера «Восточно-Европейский».

Новая кафедра неонатологии и педиатрии (заведующая – д.м.н. Л.И. Ипполитова) имеет свою историю. Кафедру неонатологии, образованную по инициативе профессора В.П. Ситникова, с 1987 г. по 2011 г. возглавляла профессор И.И. Логвинова. За эти годы подготовлено и защищено 2 докторские и 31 кандидатская диссертация, издано 6 монографий, получено 7 патентов на изобретения. Благодаря совместным с

практическим здравоохранением усилиям удалось снизить раннюю неонатальную смертность в Воронежском регионе до 1,2 %, добиться мирового уровня выживаемости детей с экстремально низкой массой тела.

В 1983 г. при ВГМИ им. Н.Н. Бурденко был открыт факультет усовершенствования врачей в составе двух курсов – педиатрия и терапия. В последующем курс был реорганизован в кафедру педиатрии, которую по 2013 г. возглавлял профессор А.М. Поздняков. С 2013 г. кафедрой заведовал профессор А.П. Швырев. За 35 лет работы кафедры проведено более 300 циклов повышения квалификации врачей: «Вопросы педиатрии»; специализированных циклов: «Неонатология», «Нефрология детского возраста», «Детская кардиология», «Детская эндокринология», «Гематология детского возраста», обучено более 12 тыс. педиатров. Клиническими базами кафедры являются БУЗ ВО ОДКБ № 1, Перинатальный центр БУЗ ВО ВОКБ № 1 и БУЗ ВО ГКБСМП № 10. Сотрудники кафедры изучают ранние предикторы возникновения различных патологических состояний у новорожденных, инновационные подходы к лечению и выхаживанию детей, рожденных раньше срока, высокотехнологичные развивающие методики, снижающие инвалидизацию и улучшающие качество жизни детей с низкой и экстремально низкой массой тела при рождении.

Кафедра нормальной физиологии (заведующий – к.м.н., доцент Е.В. Дорохов) уделяет большое внимание взаимодействию в рамках мобильности с вузами ближнего и дальнего зарубежья – II-й Международный симпозиум «Центральные и периферические механизмы эмоционального стресса. Стрессоустойчивость организма: оценка и прогнозирование», посвященный 80-летию кафедры нормальной физиологии ТГМУ имени Абуали ибни Сино и «Годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021)» на базе одноименного вуза (г. Душанбе, Таджикистан, ноябрь 2020 г.). В феврале 2021 г. в Воронеже прошла Международная конференция, посвященная Году мира и доверия (ООН): «Образовательные технологии в физиологии и

медицине: опыт, решения, инновации» с докладом «Об особенностях преподавания дисциплин кафедры нормальной физиологии на языке-посреднике (английский) в условиях дистанционного обучения» выступила доцент Е.С. Баева. В рамках заседания международного сообщества «Физиология без границ» в феврале 2021 г. состоялся Круглый стол с международным участием «Проблемы и перспективы дистанционного преподавания фундаментальных дисциплин» (онлайн-формат). В марте 2021 г. в рамках заседания международного сообщества «Физиология без границ» состоялся Круглый стол «Экзамен по нормальной физиологии».

К 100-летию со дня рождения И.Д. Боечко проведен ряд значимых мероприятий: музейная экспозиция (22 апреля 2021 г. в ВГМУ), IV Международный симпозиум «Структура и функции автономной (вегетативной) нервной системы, посвященный 100-летию со дня рождения И.Д. Боечко», который включал круглый стол Международной физиологической школы по вопросам преподавания физиологии в медицинских вузах и программу по современным вопросам функций автономной нервной системы, а также проведение международной научно-практической студенческой видеоконференции «Student and a modern learning environment» (апрель-май 2021 г.), праздничную встречу с ветеранами вуза и кафедры (май 2021 г.). На кафедре проводится ежегодная внутривузовская олимпиада по «Нормальной физиологии» для студентов лечебного и педиатрического факультетов.

Кафедра патологической анатомии (заведующий – к.м.н., доцент А.А. Филин) впервые в нашем вузе с 1999 г. организовала ежегодную интернет-олимпиаду «Диагностикум», в которой принимают участие более 70 студентов. Задания олимпиады способствуют пониманию клинко-анатомического анализа, позволяют развивать клиническое мышление, способность формулировать диагноз. Филин А.А. совмещает преподавание кафедрой с работой в НИИ ЭБМ в должности старшего научного сотрудника.

Сотрудники новой кафедры пропедевтики детских

болезней и поликлинической педиатрии (заведующая – к.м.н., доцент Л.В. Мошурова) изучают проблемы органов дыхания, гастроудоденальной, эндокринной патологии, вскармливания и питания детей. Кафедра тесно взаимодействует с ДКБ ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, являющейся ее основной базой и собственной клиникой университета с 2009 г. (главный врач – к.м.н., доцент кафедры Т.В. Чубаров) – консультации пациентов, участие в работе комиссии по оказанию ВМП. Доцент Л.В. Мошурова – научный руководитель Областного центра пропаганды и поддержки грудного вскармливания, ассистент Иванова А.И. – региональный преподаватель и эксперт Инициативы ВОЗ/ЮНИСЕФ «Больница, доброжелательная к ребенку», профессор А.А. Звягин – председатель Воронежского регионального отделения Союза педиатров России, профессор А.В. Почивалов – председатель проблемной комиссии ВГМУ «Научные основы охраны здоровья женщины, матери и ребенка». Сотрудники кафедры являются членами редакционного совета российских журналов, экспертами Национальных программ по педиатрии.

На кафедре факультетской и паллиативной педиатрии (заведующая – д.м.н., доцент В.С. Леднева), ранее входившей в структуру лечебного факультета как кафедра факультетской педиатрии, обучаются студенты педиатрического, лечебного, медико-профилактического, стоматологического факультетов и МИМОС, ординаторы. Большое внимание в работе уделяется совершенствованию учебного процесса, его методического обеспечения с целью повышения уровня знаний и практических умений студентов.

Ведущими направлениями научных исследований кафедры являются проблемы детской пульмонологии, муковисцидоза и других орфанных заболеваний, детской нутрициологии, гематологии. На клинической базе кафедры ОДКБ № 2 создан Областной центр муковисцидоза, в котором осуществляют лечебно-консультативную работу сотрудники кафедры (руководитель – д.м.н. В.С. Леднева). На базе многопрофильного медицинского центра «Здоровый ребенок» проводятся занятия со студентами лечебного и педиатрического факультетов, клиническая база практики для ординаторов, клинические конференции для врачей и ординаторов, заседания кафедры. Проводится большая лечебная работа по оказанию консультативной помощи в Воронежском, Белгородском, Липецком и Тамбовском регионах.

Все кафедры педиатрического факультета проводят активную работу по профессиональной ориентации старшеклассников в образовательных учреждениях г. Воронежа, области и ЦЧР.

Многие преподаватели кафедр нашего факультета являются главными внештатными специалистами Департамента здравоохранения Воронежской области.

Студенты педиатрического факультета

Педиатрический факультет всегда отличался своими студентами – активными, разносторон-

ними. Наш факультет выбирают те абитуриенты, которые уже давно решили стать настоящими врачами-педиатрами! Студентов будущих педиатров отличают милосердие, доброта, открытость, целеустремленность, огромное желание остаться в профессии и вылечить всех детей! Именно востребованностью участковых педиатров продиктован увеличенный план приема на первый курс педиатрического факультета. Став студентами, первокурсники с первых дней активно вливаются в жизнь медицинского университета и педиатрического факультета. Они успевают все – изучать новые дисциплины, успешно сдавать зачеты и экзамены, работать в медицинских организациях, особенно сейчас, в борьбе с COVID-19, заниматься наукой, творчеством, спортом, быть членами СНО ВГМУ, студенческого совета вуза и факультета, творческих коллективов, волонтерами, принимать участие в олимпиадах, поздравлять детей в Детских домах и больницах...

За отличные успехи многие студенты получают именные стипендии (Главатских Юлия – стипендия Правительства РФ, Шишкин Антон – имени Эпштейна), дипломы, благодарности. Совместно с деканатом создана и активно обновляется новостями страничка факультета Pedyatrika.vrn.gmu в Instagram (ответственная – Уточкина Лада, 4 курс). Этот огромный объем работы, успехи группы, курса и в целом педиатрического факультета невозможно представить без слаженного, постоянного взаимодействия заместителей декана доцента С.А. Стикиной, доцента Е.В. Богачевой, доцента Т.В. Жибровой, ст. диспетчера О.В. Молокановой и старост: 1 курс – Буравлева Анастасия и активисты Потапова Мария, Габбасова Анна, Егорова Нина, 2 курс – Степкин Даниил и активисты Карташов Иван, Хабарова Софья, 3 курс – Спесивцева Полина, 4 курс – Истин Александр, 5 курс – Амелина Марьяна, 6 курс – Деркач Дмитрий, и, конечно, старосты всех групп и еще много других активистов! Огромное спасибо вам, ребята!

Наш факультет готовит специалистов – участковых врачей-педиатров – и очень приятно получать много положительных отзывов о своих выпускниках от работодателей, родителей, пациентов. После окончания вуза большинство выпускников поступают в ординатуру, аспирантуру не только в наш университет, но и в другие учебные заведения нашей страны и достойно доказывают прочные знания, полученные в стенах родного вуза. Мы гордимся нашими выпускниками!

Уважаемые сотрудники педиатрического факультета, ДКБ ВГМУ, студенты и все педиатры! От всей души поздравляю Вас с Днем педиатра! Пусть наша профессия в большей степени будет носить профилактическую направленность. Пусть природные человеческие качества – неиссякаемая доброта, любовь к детям, терпение, стремление прийти на помощь в любую минуту, такие необходимые в профессии врача любой специальности, а педиатра особенно, помогают больным детям на пути к выздоровлению. Желаю всем успехов, благополучия вашим семьям и, конечно, крепкого здоровья!

Декан педиатрического факультета, к.м.н., доцент
Лариса Мошурова

В год науки и технологий, объявленный в России президентом В.В. Путиным, коллектив НИИ ЭБМ продолжает знакомить читателей с вехами становления и развития научного института и достижениями научных исследований на протяжении 60-ти лет.

Продолжение. Начало в газете «Медицинские кадры», № 8 (2030), октябрь, 2021 г.

Главные направления научно-исследовательской деятельности НИИ ЭБМ

- Гистохимические, иммуноморфологические, молекулярно-генетические и биохимические параметры специфического тканевого микроокружения в норме и патологии.
- Молекулярные мишени клеточных и экстраклеточных структур соединительной ткани в диагностике и терапии.
- Интраклеточные и межклеточные сигнальные пути в формировании социально значимых заболеваний.
- Закономерности морфо- и иммуногенеза в эксперименте и клинической практике.
- Космическая биология и медицина.
- Структурно-физиологические механизмы регенерации в норме и патологии.
- Разработка новых видов оперативных вмешательств.
- Организация и проведение научных исследований по освоению и созданию новых инвазивных технологий диагностики, лечения и профилактики заболеваний.
- Патоморфологические изменения внутренних органов при COVID-19 и постковидном синдроме.

С января 2021 года НИИ ЭБМ осуществляет выполнение государственного задания «Иммунофенотип тучных клеток в формировании специфического тканевого микроокружения в норме и патологии» (2021-2023 гг.). Молекулярные механизмы участия тучных клеток в формировании специфического тканевого микроокружения различных органов являются ключом к обоснованию новых концепций развития адаптивных реакций или патологических состояний. Совместно с кафедрами патологической анатомии и судебной медицины сформирован биобанк для изучения популяционных характеристик тучных клеток различных органов.

НИИ ЭБМ ВГМУ им. Н.Н. Бурденко обладает уникальной возможностью исследования биоматериала, полученного в условиях измененной микрогравитации совместно с Институтом медико-биологических проблем РАН. Под руководством директора НИИ, к.м.н., доцента Шишкиной В.В. выполняется научное исследование на тему «Молекулярно-клеточные закономерности адаптивного ремоделирования соединительной ткани внутренних органов млекопитающих под влиянием факторов космического полета». Изучение морфологии соединительной ткани внутренних органов в условиях космического полета необходимо для открытия ранее неизвестных молекулярно-морфологических критериев адаптивных процессов к условиям микрогравитации. Современные иммуноморфологические и гистохимические методы анализа биоматериала существенно повышают информативность детекции тканевых и интраклеточных молекулярных мишеней, а также интерпретацию межклеточной коммуникации. Зав. лабораторией экспериментальных биологических моделей, научный сотрудник Самойленко Т.В. проводит исследование структурно-функциональных особенностей гладкой мускулатуры, которое

представляет собой отдельную проблему гравитационной гастроэнтерологии в области сохранения здоровья космонавтов во время их профессиональной деятельности на борту МКС.

НИИ ЭБМ проводит фундаментальные и прикладные исследования, направленные на сохранение здоровья и улучшение качества жизни пациентов с хроническими заболеваниями на фоне COVID-19 под руководством к.м.н., заместителя директора НИИ ЭБМ, старшего научного сотрудника Д.И. Есауленко. Дмитрий Игоревич осуществляет планирование новых экспериментальных работ по изучению антиоксидантных свойств молекулярного водорода на базе Российско-Японского медико-биологического центра молекулярного водорода.

Под руководством к.м.н., зав. кафедрой патологической анатомии, старшего научного сотрудника Филина А.А. исследуется взаимодействие опухоли и воспалительного микроокружения. Целью исследования является создание морфологических критериев прогнозирования клинического течения опухоли на основе анализа ее микроокружения. Совместно с Национальным медицинским исследовательским центром колопроктологии им. А.Н. Рыжих подготовлено учебно-методическое пособие «Колоректальный рак. Клинико-морфологические особенности» коллектива авторов: Чернышов С.В., Майновская О.В., Коротких Н.Н., Казарезов О.В., Шишкина В.В., Филин А.А., 2021.

Старшим научным сотрудником, к.м.н. Бавыкиной И.А. ведется научное исследование на тему: «Непереносимость глютена и казеина у детей с расстройствами аутистического спектра». В течение всего периода исполнения научная работа имеет финансовую поддержку Совета по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации.

Траектория научного пути от ЦНИЛ к НИИ ЭБМ

60-летию ЦНИЛ посвящается

За время исследования Ириной Анатольевной опубликовано более 20 научных работ в журналах, входящих в международные базы цитирования Scopus и WoS, результаты доложены на более чем 30 конференциях различного уровня, проекты неоднократно становились победителями Общероссийского научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки». Результаты исследования внедрены в клиническую работу крупных лечебных учреждений области, специализирующихся на оказании медицинской помощи пациентам с расстройствами аутистического спектра.

Парк научных приборов НИИ ЭБМ позволяет проводить современные исследования кафедральными научными коллективами и обучающимися ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, а также выполнять реализацию перспективных инициативных направлений с обоснованной научно-практической значимостью. В 2020 году на базе НИИ ЭБМ было выполнено более 9000 единиц исследований в области молекулярной морфологии и гистохимии, порядка 2000 единиц биохимического и иммуноферментного анализа, 120 операционных вмешательств на животных, связанных с выполнением экспериментальных моделей резекции печени, эндобронхита, ожоговых ран и их заживления, моделирования остеомиелита и прочих патологических состояний в условиях эксперимента.

В рамках деятельности института в качестве центра коллективного пользования оборудованием НИИ ЭБМ обеспечивает выполнение НИР как для сотрудников ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, так и для внешних заказчиков на основе Заявки на оказание услуг в соответствии с Регламентом оказания услуг НИИ ЭБМ (http://vrngmu.ru/НИИ_ЭБМ/Документы).

Услуги НИИ ЭБМ

Решение задач экспериментальной и клинической медицины на морфологическом уровне изучения НИИ ЭБМ реализует в лаборатории молекулярной морфологии и иммунной гистохимии. Постоянно совершенствуя протоколы морфологических окрашиваний для научного и практического использования, сотрудники лаборатории добиваются повышения результативности и селективности морфологического исследования с помощью разработки новых комбинаций окрашивания биологических образцов.

Пробоподготовка для гистологических и иммуноморфологических методов исследования

- Фиксация биоматериала.
- Гистологическая проводка биоматериала и заливка в парафин.
- Приготовление гистологических срезов толщиной от 0,5 мкм



Центр визуализации микропрепаратов и анализа изображений



Награждение сотрудника НИИ ЭБМ на конкурсе «Эстафета вузовской науки-2020»



Заведующая лабораторией экспериментальных биологических моделей научный сотрудник Самойленко Т.В.



Старший научный сотрудник НИИ ЭБМ Есауленко Д.И.

Тучные клетки в формировании микроокружения опухоли

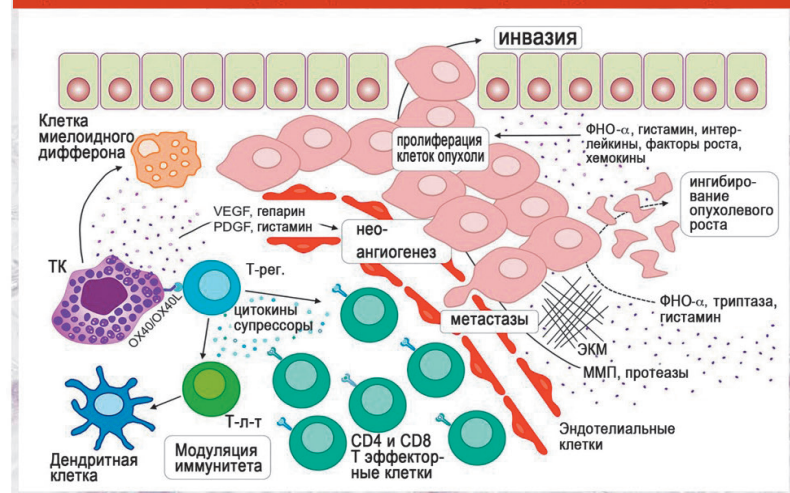


Схема «Тучные клетки в формировании микроокружения опухоли»

ВУЗОВСКАЯ НАУКА



Старший научный сотрудник Иванова Е.Е. выполняет иммуногистохимическое окрашивание



Лаборатория экспериментальной хирургии



Интервью с.н.с. Филина А.А. телеканалу «Россия-24»



Проведение анализов в лаборатории постгеномных исследований



Совещание коллектива научных сотрудников НИИ ЭБМ

до 60 мкм (на ротационном микротоме Accu-Cut® SRM™ 200, производство: Sakura Finetek Europe B.V., Netherlands).

- Заморозка биоматериала в жидком азоте и дальнейшее криотомирование.
- Пробоподготовка костной ткани (декальцинирование).

Гистологические и гистохимические методы исследования (объект/окрашивание)

- Амилоиды в срезах / Сириус Красный.

- Анализ срезов головного и спинного мозга, выявление тучных клеток / Толуидиновый синий по Нисслю.

- Волокнистые структуры соединительной ткани / Пикро Маллори.

- Гликозаминогликаны и мукополисахариды / ШИК, ШИК с альциановым синим.

- ДНК в тканях / Фельген окраска.

- Коллагеновые волокна / Ван-Гизон.

- Компоненты соединительной ткани / Азокармин по Гейденгау.

- Метахромазия тучных клеток / Май Грюнвальд-Гимза.

- Метахроматическое окрашивание соединительной ткани, мукополисахаридов и гранул тучных клеток / Толуидиновый синий для тучных клеток.

- Мукополисахариды / Альциановый синий.

- Мукополисахариды и эозинофильные структуры клетки / Альциановый синий-Эозин.

- Нуклеиновые кислоты / Метиловый зеленый.

- Повреждения миокарда / ГОФП: гематоксилин — основной фуксин — пикриновая кислота.

- Ретикулярные волокна и аргирофильные элементы / Импрегнация серебром с толуидиновым синим.

- Соединительная и мышечная ткань / по Массону с анилиновым синим.

- Соединительная ткань (поляризационный метод) / Пикро Сириус красный.

- Эластические волокна / по Вейгерту, орсеин, Ван-Гизон.

- 3-валентное железо / по Перльсус.

- Обзорная микроскопия / Гематоксилин — Эозин.

Иммуноморфологическая детекция молекулярных мишеней

- Секреторный профиль тучных клеток.

- Клеточные и экстрацеллюлярные компоненты специфического тканевого микроокружения.

- Иммунология специфического тканевого микроокружения, иммунофенотипирование клеточных представителей (кластеры дифференцировки, специфические маркеры клеток, не относящиеся к CD-классификации), секретируемые молекулы, цитокины, хемокины, факторы роста (EGF, FGF, PDGF, TGF, TNF, VEGF).

- Солокализация молекулярных мишеней в клетках и тканях (цитоскелет, протеины внеклеточного матрикса, экспрессия белков клеточной адгезии, шапероны, факторы роста, маркеры воспаления и окислительного стресса.

- Онкология (клеточный цикл, ингибиторы клеточного цикла, дифференцировка, деление клетки, киназы/фосфатазы), клеточная гибель (апоптоз, аутофагия, некроз), биомаркеры опухоли, иммунология опухоли (CD-маркеры, цитокины, опухоль-ассоциированные антигены), факторы роста, гормоны,

инвазия/опухолевое микроокружение, онкопротеины/супрессоры.

Микроскопирование и фотодокументация, программный анализ

- Аппаратно-программный комплекс для биологических исследований с системой документирования на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS Axio Imager.A2, Германия.

- Аппаратный стереоскопический комплекс для биологических исследований на основе стереомикроскопа ZEISS Stemi 305, Германия.

- Аппаратный комплекс для биологических исследований и диагностики на основе лабораторного микроскопа ZEISS Primo Star, Германия.

- Фотодокументация микропрепаратов, программный анализ полученных изображений микропрепаратов с помощью программы обработки и анализа изображения ZEN (Zeiss Efficient Navigation).

Лаборатория постгеномных исследований:

Биохимические и гематологические методы исследования:

- Определение активности ферментов и субстратов в сыворотке и других биологических жидкостях на биохимическом анализаторе АБХФк-02 «НПП-ТМ», ЗАО НПП «Техномедика», Россия.

- Проведение общего анализа крови на гематологическом анализаторе Swelab Alfa Basic Boule Medical A.B., Швеция.

Иммуноферментный анализ

Определение уровня специфических белков (гормонов, цитокинов, маркеров состояния эндотелия и функционирования иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной системы и др.) в биологических жидкостях методом иммуноферментного анализа проводится на анализаторе «Multiskan Go», (Thermo Fisher Scientific, Финляндия). Аппаратная промывка планшет (Wellwash Thermo Fisher Scientific), инкубация – термощейкер PST-60HL-4 (Biosan, Латвия).

Окислительный стресс

- Определение степени окислительной модификации белков.

- Определение уровня восстановленного глутатиона.

- Определение уровня малонового диальдегида.

- Определение общего проокислительного статуса с использованием готовых коммерческих наборов.

- Определение общего антиокислительного статуса с использованием готовых коммерческих наборов.

Сбор и хранение биоматериала и реактивов.

Возможность хранения при температуре -20°C, -40°C и до -85°C.

Российско-Японский медико-биологический центр молекулярного водорода:

- Приготовление водного раствора, обогащенного молекулярным водородом с измерением концентрации (приборы японского и российского производства).

- Измерение уровня эндогенного водорода прибором лактофаН2.

Лаборатория экспериментальных биологических моделей:

- Моделирование ожоговой раны и восстановление целостности кожи под воздействием различных препаратов.

- Моделирование гнойных ран в эксперименте.

- Формирование хронического катарального гингивита.

- Исследование воспалительных осложнений лунки удаленного зуба.

- Моделирование рубцовой ткани и заживление кожи.

- Формирование остеомиелита бедренной кости и лечение в эксперименте.

- Моделирование эндобронхита.

- Проведение резекции печени со стимуляцией пролиферативной активности гепатоцитов.

- Формирование трофических язв мягких тканей.

- Моделирование хронической сердечной недостаточности.

- Наблюдение за поведенческими реакциями и физиологическими процессами животных в эксперименте при воздействии различных фармакологических препаратов.

Все манипуляции на животных проводятся в строгом соответствии с Конвенцией по защите позвоночных животных, используемых для экспериментальных и других целей (г. Страсбург, Франция, 1986) и с разрешением этической комиссии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Лаборатория экспериментальной хирургии

оснащена современным оборудованием, в том числе эндохирургическим комплексом для лапароскопии, системой эндоскопической визуализации, наркозным аппаратом, кислородным концентратором и другими операционными приборами. В ближайшее время ожидается поступление ультразвукового диагностического аппарата. Сформированы заявки на приобретение портативного цифрового рентгеновского аппарата с системой компьютерной радиографии, испытательной универсальной разрывной машины и инвазивного измерителя низких давлений. Сегодня на базе лаборатории успешно проводятся оперативные вмешательства на линейных крысах и кроликах, планируется использование минипигов.

Лаборатория экспериментальной хирургии готова оказать помощь в:

- проведении научных исследований с применением современных малоинвазивных и классических хирургических вмешательств;

- освоении новых хирургических технологий диагностики и лечения заболеваний, в том числе с применением эндоскопических, эндовидеоскопических (в том числе под УЗИ-контролем) навыков;

- практической подготовке ординаторов, аспирантов, слушателей ДПО, действующих врачей-хирургов, лучших студентов СНК хирургического профиля и членов студенческих хирургических команд, представляющих Университет на внешнем уровне.

Разработка дизайна исследований и консультативная практика:

Сотрудники НИИ ЭБМ оказывают консультативную помощь в разработке дизайна научного исследования, подборе методов доказательной базы в соответствии с возможностями технического обеспечения НИИ ЭБМ и современными методами мировой научной практики.

Приглашаем присоединиться к научному пути ВГМУ им. Н.Н. Бурденко!

Виктория Шишкина,
Любовь Антакова

ЮБИЛЕЙ

Александр Николаевич Пашков
награжден премией «Профессор года»

11 ноября отметил свой юбилей Александр Николаевич Пашков – заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, доктор биологических наук, профессор, академик Российской академии естественных наук, академик Российской народной академии, Российской лазерной академии, заслуженный профессор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, заведующий кафедрой биологии.



Путь в научную, педагогическую, организаторскую деятельность начался у будущего профессора А.Н. Пашкова в 1970 г. с должности младшего научного сотрудника биохимического отдела ЦНИЛ. Работая с 1978 по 1980 г. старшим научным сотрудником биохимического отдела ЦНИЛ, в 1979 г. был утвержден в ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «Биохимия».

В 1975 г. Александр Николаевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Биохимия», в 1991 г. – на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности «Цитология. Гистология. Эмбриология».

А.Н. Пашков 41 год бессменно заведует кафедрой медицинской биологии и генетики ВГМУ, с 2010 года и по настоящее время – кафедрой биологии. За эти годы на кафедре прошли обучение тысячи студентов всех факультетов института, академии, университета, вооружившись знаниями по биологии, генетике, ботанике, экологии. На кафедре для студентов по инициативе А.Н. Пашкова создана библиотека для самостоятельной подготовки, регулярно обновляются информационные стенды и фотовыставки. Под его руководством созданы Биологический музей, среди экспонатов которого особое место занимает коллекция влажных препаратов онтофилогенетических пороков развития у человека, музей лекарственных и ядовитых растений Центрального Черноземья благодаря разработанной уникальной методике подготовки и консервирования растений в жидкой среде, фармакопейный

сад на территории у главного корпуса ВГМУ.

Александр Николаевич имеет ученое звание «Доцент по специальности «Биология» (1984), «Профессор по кафедре медицинской биологии с генетикой» (1992).

В 2015 г. он был одним из составителей учебной программы по биологии на педиатрическом и лечебном факультетах медицинских и фармацевтических вузов МЗ РФ и рецензентом учебной программы по стоматологии в медицинских вузах МЗ РФ.

А.Н. Пашков неоднократно избирался членом проблемной комиссии РАМН по хронобиологии и хрономедицине (1990), членом проблемной комиссии и заместителем председателя проблемной комиссии МЗ РФ по преподаванию биологии в медицинских и фармацевтических вузах РФ (1992), действительным членом Российской лазерной академии (1996), действительным членом Российской академии естественных наук (РАЕН) и Российской народной академии (1999).

Темы научной деятельности профессора А.Н. Пашкова – регуляция клеточной пролиферации; циркадианной и сезонной ритмичности функционирования антикейлон-кейлонной системы и метаболизма печени, кроветворной ткани, органов дыхания, метаболизма лекарственных средств в печени в постнатальном онтогенезе; биологические эффекты факторов космического полета; влияние экологических условий крупного промышленного города на здоровье населения в сотрудничестве с научно-исследовательскими институтами (ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН, ФНИЦ

им. Ф.Ф. Эрисмана), медицинскими, образовательными организациями, Управлением Роспотребнадзора по Воронежской области, Центром гигиены и эпидемиологии по Воронежской области.

Александр Николаевич уделяет большое внимание и студенческой науке. Так, под его руководством студенты дважды выигрывали конкурс «Эксперимент в космическом полете», что дало право реализовать собственное исследование в космосе на борту биоспутников ФОТОН-М, БИОН-М № 1.

Под его руководством и научным консультированием защищено 12 диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. А.Н. Пашков является автором и соавтором 11 патентов на изобретения, 7 монографий, более 300 печатных работ.

Не только научные, педагогические, но и организаторские способности Александра Николаевича были отмечены назначением его в 2001 г. на новую должность, введенную в нашем вузе – первый проректор ВГМА им. Н.Н. Бурденко до 2010 года.

Совместно с ректором И.Э. Есауленко, профессор А.Н. Пашков занимался разработкой «Регламента» работы ВГМА и программы развития на 5-летний период, являлся основным организатором подготовки и издания локальных актов, куратором формирования программы компьютерного отдела кадров.

Собственная клиника ВГМУ – перспективно развивающаяся ВДКБ, которая сегодня оказывает высокотехнологичную медицинскую помощь детскому населению, – это еще одна лепта, внесенная А.Н. Пашковым в развитие нашего педиатрического факультета.

За профессиональную, общественную деятельность Александр Николаевич имеет много заслуженных наград – почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (2001), диплом лауреата Всероссийской выставки «Лучшее учебно-методическое издание отрасли» (2001), нагрудный знак «За заслуги перед воронежским здравоохранением» (2006), медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» 2 степени (2007), почетная грамота Администрации Воронежской области (2008), премия



правительства Воронежской области за учебное пособие «Теория и методика обучения в высшей медицинской школе» (2009), почетная грамота РОА Общественная палата (2011), знак отличия «За наставничество» (2019), почетная грамота областной Думы Воронежской области (2021), диплом лауреата Общенациональной премии «Профессор года» (2021).

Поздравляем Александра Николаевича с юбилеем и с получением Общенациональной премии «Профессор года»!

И пусть еще много лет сохранятся Ваша энергия, многогранная деятельность, интерес к новым свершениям и преобразованиям и, конечно, будьте здоровы! Пусть Ваше неравнодушие к образовательному процессу, наставничество, педагогический, научный опыт, мудрость организатора, принципиальность, требовательность к себе и окружающим, высокая работоспособность передаются студентам – будущим врачам, молодым преподавателям!

Лариса Мошурова