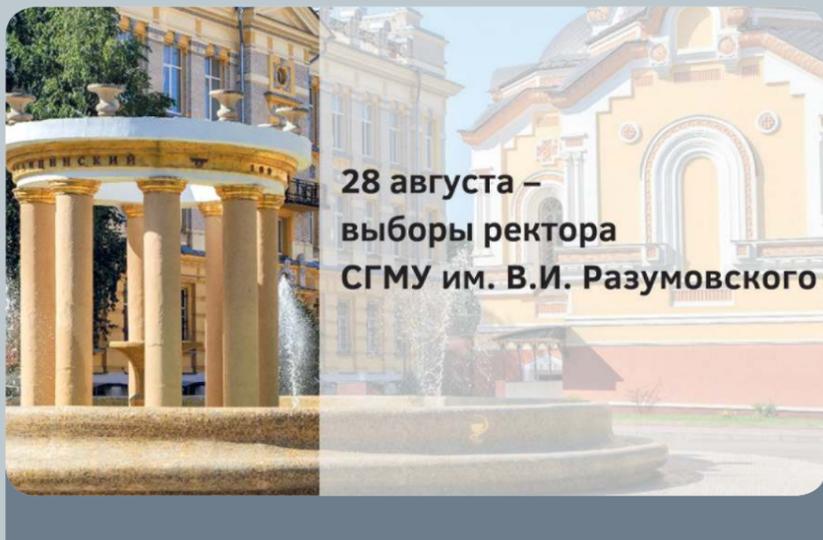




№4 (221) август 2020
САРАТОВ

ИЗВЕСТИЯ

медицинского университета



28 августа –
выборы ректора
СГМУ им. В.И. Разумовского



Миссия выполнена: Клиническая больница им. С.Р. Миротворцева СГМУ возвращается к штатному режиму работы



В фокусе особого внимания: ученые СГМУ объединяют медицину и нелинейный анализ, чтобы вооружить мозг супервозможностями



Волонтеры СГМУ – в авангарде борьбы с коронавирусом

Инфекционный госпиталь Саратовского медицинского университета выполнил поставленную задачу



Созданный на базе Клинической больницы им. С.Р. Миротворцева Саратовского медицинского университета инфекционный госпиталь для лечения пациентов с COVID-19 возвращается к привычному режиму работы.

Напомним, что с учетом возможности неблагоприятного развития эпидемиологической ситуации в ответ на обращение правительства Саратовской области Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского в кратчайшие сроки перепрофилировал два отдельно стоящих корпуса крупнейшей университетской Клинической больницы им. С.Р. Миротворцева. Уже с 12 мая началась госпитализация первых пациентов с COVID-19. Были развернуты 300 коек, в том числе оборудованные аппаратами для искусственной вентиляции легких (ИВЛ).

Клиника сумела оперативно подготовиться к приему больных: в госпиталь организовали отдельный въезд, территорию огородили, приобрели средства индивидуальной защиты, подготовили общежитие для медработников. Кроме того, в отделениях была установлена дополнительная подводка кислорода, подготовлена внутрибольничная схема маршрутизации пациентов в зависимости от степени тяжести заболевания. Приоб-

ретенно оборудование для ПЦР-диагностики, позволяющее в режиме реального времени делать около 300 анализов в сутки, что обеспечило увеличение объема тестирования не только для собственных нужд госпиталя, но и для жителей города Саратова, а также сокращения сроков получения результатов. В короткие сроки было приобретено и введено в эксплуатацию дополнительное оборудование для ультразвуковой диагностики, современная аппаратура для проведения компьютерной томографии, рентгенологических исследований.

Медицинский персонал Клинического центра Саратовского медуниверситета и медицинских организаций области прошел дополнительное обучение с обязательной отработкой практических навыков в симуляционном центре СГМУ и получил сертификаты для работы в условиях новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Практически три месяца госпиталь СГМУ оказывал медицинскую помощь с учетом самых последних тенденций мировой практики. Более 700 человек с наиболее тяжелым течением заболевания – жители Саратова и области – получили квалифицированную медицинскую помощь.

На базе Саратовского медицинского университета был создан Региональный консультативно-ресурсный центр в составе 15 ведущих профессоров, доцентов СГМУ для решения сложных

лечебно-диагностических вопросов, возникающих в ходе работы госпиталей Саратовской области, участвующих в оказании помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией. Тактика лечения каждого пациента определялась индивидуально, при необходимости проводились консилиумы с участием ведущих специалистов университета, наиболее сложные клинические случаи разбирались на расширенных консилиумах с использованием средств телемедицины, с участием ведущих специалистов Сеченовского университета.

«На данном этапе борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19 Саратовский медицинский университет им. В.И. Разумовского сделал все возможное для помощи региональному здравоохранению, внес весомый вклад в общее дело борьбы с опасной инфекцией. Наши специалисты всегда готовы оказать помощь региону как в части подготовки кадров для здравоохранения, так и в оказании высококвалифицированной медицинской помощи. Спасибо всем врачам, медицинским сестрам и всему персоналу клиник СГМУ, принимавшим участие в работе инфекционного госпиталя. Эти люди нашли силы и мужество, смогли взять на себя ответственность и выстоять в совершенно новой для себя профессиональной ситуации, работая

не в привычных специализированных отделениях, а в условиях малоизвестной, грозной инфекции. Неоценимую помощь региональному здравоохранению оказали ординаторы университета, которые после положенного 36-часового обучения пришли работать во все инфекционные госпитали области, развернутые для борьбы с COVID-19», – отметил ректор СГМУ им. В.И. Разумовского, заслуженный врач РФ, профессор Владимир Попков.

После проведения всех необходимых противоэпидемических мероприятий перепрофилированные ранее под инфекционный госпиталь корпуса Клинической больницы им. С.Р. Миротворцева СГМУ вновь заработают в прежнем режиме: начнут оказывать медицинскую помощь «профильным» пациентам.

Отдел по связям с общественностью



Основные положения программы развития

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, разработанной кандидатом на должность ректора А.В. Ереминым



Обучение в СГМУ им. В.И. Разумовского должно быть надежной инвестицией в будущее, а работа – престижной и высокооплачиваемой.

Главные задачи:

Укрепить кадровый потенциал.

Для поступательного развития университета целесообразно сформировать программу по укреплению кадровой политики, что позволит стимулировать заинтересованность сотрудников университета в развитии научно-образовательной, лечебной и управленческой деятельности университета и достижении показателей конкурентоспособного образовательного учреждения мирового уровня.

Для реализации задачи необходимо:

- развитие программы поддержки и мотивации молодежи к научно-инновационной деятельности, формирование компетенций лидеров;
- создание и организация работы Ассоциации выпускников СГМУ им. В.И. Разумовского;
- формирование оптимальных условий для профессиональной и личностной самореализации работников университета, предусматривающих получение соответствующего достойного материального вознаграждения; реализация системы эффективного контракта;

Основная цель – комплексное развитие университета в качестве ведущего образовательного, научного и лечебно-образовательного центра, внедряющего лучшие мировые практики эффективной и качественной подготовки высококвалифицированных специалистов для социально-экономического развития Российской Федерации.

• развитие программы повышения квалификации научно-педагогических и клинических работников в ведущих научных, производственных и образовательных организациях РФ и за рубежом.

Развивать образовательный процесс.

Необходимо продолжить совершенствование системы образования, направленной на обеспечение потребности экономики Российской Федерации в конкурентоспособных высококвалифицированных специалистах, способных выполнять задачи по сохранению и преумножению здоровья населения страны.

Для реализации задачи необходимо:

- обеспечение участия СГМУ в реализации Национального проекта Российской Федерации «Образование»;
- активное участие в программах ведущих вузов России, направленных на развитие системы медицинского образования РФ;
- открытие новых образовательных программ в соответствии с запросом современного рынка труда;
- создание и организация работы школ мастерства;
- интеграция с ведущими вузами страны в программу цифровизации;
- развитие электронной информационно-образовательной среды университета;
- повышение позиций университета во всероссийских и общемировых рейтинговых платформах.

Укрепить материально-техническое оснащение университета.

- Произвести ремонт учебных и клинических корпусов университета.
- Построить современное общежитие на 900 мест для обучающихся и молодых преподавателей СГМУ.
- Оснастить учебные, научные и лечебные подразделения университета современным оборудованием.

Совершенствовать научно-исследовательскую деятельность.

Необходимо развивать условия для повышения эффективности и результативности научных разработок научно-педагогического коллектива университета, укрепления материально-технической базы, обеспечения участия в Национальном проекте Российской Федерации «Наука».

Для реализации задачи необходимо:

- развитие действующих и создание новых научных школ СГМУ;
- расширение текущих и создание новых партнерских отношений между научными группами университета, национальными и международными научными коллективами;
- создание системы университетских грантов для профессорско-преподавательского состава и обучающихся университета.

Повысить качество оказания медицинской помощи.

- Разработать перспективный план развития и укрепления материальной базы Клинического центра университета.
- Повысить эффективность оказания медицинской помощи клиниками университета.
- Расширить спектр видов высокотехнологической медицинской помощи.
- Внедрить телемедицину в лечебно-консультативную работу клиник.

Развивать социальную сферу и воспитательную работу университета.

- В современном университете важнейшей составляющей работы является создание комфортных условий для продуктивной работы и качественного обучения.
- Среди мероприятий по реализации данного направления предусмотрено:
- совершенствование подходов и механизмов по целевой социальной защите и поддержке сотрудников и обучающихся;

- создание системы социальной поддержки ветеранов и заслуженных работников университета;
- улучшение условий для сохранения и преумножения здоровья студентов и сотрудников университета, модернизация спортивно-оздоровительного лагеря «Медик» и физкультурно-оздоровительного комплекса СГМУ им. В.И. Разумовского;
- создание корпоративной программы, направленной на популяризацию здорового образа жизни среди сотрудников и обучающихся университета, дальнейшая поддержка студенческого спорта, студенческого творчества, волонтерского движения и системы студенческого самоуправления;
- увеличение количества и качества всероссийских и международных проектов для профессорско-преподавательского состава, сотрудников клиник и обучающихся университета.

Расширить международную деятельность.

Для дальнейшего развития конкурентоспособного университета необходимо усилить меры по расширению стратегического партнерства с зарубежными образовательными организациями и активизации участия в глобальных имиджевых программах международного академического сообщества.

Для реализации задачи необходимо:

- создание эффективно работающих национальных и международных коллабораций, позволяющих усилить узнаваемость и привлекательность университета;
- формирование программы развития сетевого эффекта интернационализации жизни университета, что позволит увеличить число иностранных студентов;
- наполнение деятельности университета лучшим мировым опытом путем расширения доступа к международным академическим и профессиональным информационным ресурсам, поддержки академической мобильности и увеличения числа участников международных программ;
- увеличение числа стажировок за рубежом для профессорско-преподавательского состава и обучающихся в вузах-партнерах;
- развитие программ для профессорско-преподавательского состава, направленных на овладение языковыми компетенциями посредством бесплатных языковых курсов.

Основные положения программы развития

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, разработанной кандидатом на должность ректора Д.В. Тупикиным



Цель программы – создание в СГМУ современной фундаментально-клинической, высокотехнологичной практико-ориентированной системы подготовки специалистов с высокой степенью конкурентоспособности на российском и международном рынках медицинских услуг на основе интеграции профессионального образования, науки и медицинской деятельности, с использованием инновационных образовательных технологий и лучших традиций саратовской медицинской школы.

Результатом реализации программы станет переход образовательной системы СГМУ на качественно новый уровень, отвечающий мировым тенденциям медицинского образования, позволяющий использовать основополагающие принципы российской высшей школы – качество, эффективность, доступность для решения задач развития приоритетных направлений отечественной медицины в рамках Национального проекта «Здравоохранение».

Главными направлениями в программе стратегического развития СГМУ являются:

- создание и совершенствование инновационной инфраструктуры СГМУ;
- совершенствование системы образовательной деятельности, расширение спектра образовательных программ с учетом потребности здравоохранения региона;

- усиление фундаментальной подготовки студентов одновременно с активизацией практико-ориентированного подхода к организации образовательного процесса;
- открытие новых специальностей на всех уровнях образования;
- участие в реализации международных образовательных и научных проектов;
- развитие клинической базы СГМУ;
- развитие научной инфраструктуры СГМУ - НИИ, ЦНИЛ, лабораторий;
- развитие кадрового потенциала, разработка и внедрение системы эффективного контракта, создание условий для профессионального и личностного роста профессорско-преподавательского состава, повышения квалификации, совершенствование системы материального стимулирования деятельности преподавателей и сотрудников;

Продолжение на стр. 3

Начало на стр. 2

- социальная защищенность работников и развитие позитивной социальной среды в СГМУ, обеспечение льготного медицинского обслуживания, возможности санаторно-курортного лечения, предоставление спортивно-оздоровительных ресурсов, баз отдыха;
- развитие и усиление экономического потенциала и материально-технической базы СГМУ за счет использования всех видов бюджетной и внебюджетной деятельности и привлечения внешних инвестиций.

Основные задачи программы: в образовательной деятельности

- Развитие системы взаимодействия «СГМУ - практическое здравоохранение» с целью определения заказа на подготовку специалистов, коррекции содержания и технологий обучения с приоритетом на актуальные запросы отечественной медицины.
- Увеличение спектра образовательных услуг за счет программ дополнительного образования.
- Расширение спектра взаимодействия СГМУ с медицинскими учреждениями по проведению практики студентов, трудоустройству выпускников; создание и развитие банка данных рабочих мест.
- Обеспечение конкурентных преимуществ для выпускников и студентов СГМУ за счет качества и практико-ориентированности подготовки медицинских специалистов, востребованных на рынке труда.

- Увеличение контингента обучающихся, включая иностранных студентов, создание для обучающихся современной инфраструктуры и комфортной среды обитания.
- Информационно-технологическое и методическое переоснащение образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС.
- Совершенствование системы планирования учебной нагрузки, учитывающей реалии образовательного процесса и эффективность работы преподавателя в научной и медицинской сферах.
- Активизация практики заключения долговременных договоров о сотрудничестве с зарубежными учебными заведениями и научными учреждениями.
- Развитие электронной информационно-образовательной среды СГМУ.
- Развитие системы обучения на английском языке по основным медицинским специальностям.
- Развитие Центров практических навыков университета как образовательных комплексов инновационного типа: на додипломном этапе подготовки специалистов и при реализации программ дополнительного образования.
- Организация инновационных образовательных циклов на базе научно-образовательных центров СГМУ с формированием у обучающихся профессионально значимых компетенций в сфере оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи.

в научной деятельности

- Развитие и ресурсная поддержка многопрофильных междисциплинарных фундаментальных и прикладных исследований.
- Повышение научного рейтинга университета за счет увеличения индекса цитируемости и других показателей публикационной активности.
- Повышение академической мобильности преподавателей и аспирантов за счет участия в международных научно-образовательных программах и грантах.
- Поддержка молодых ученых за счет выделения именных стипендий, внутривузовских грантов и премий.
- Развитие международного сотрудничества по программам Европейского сообщества и программам других международных научных фондов.
- Расширение сотрудничества СГМУ с китайскими партнерами в рамках РКМУ.
- Создание банка информации по инновационным разработкам и проектам СГМУ.
- Активизация работы по поиску стратегических и бизнес-партнеров СГМУ, заинтересованных в проведении совместных исследований, внедрении и реализации результатов интеллектуальной деятельности.
- Организация научно-инновационных центров, ориентированных на разработку и производство импортозамещающей медицинской продукции различных видов;

в социально-экономической деятельности

- Повышение заработной платы преподавателей и сотрудников за счет увеличения спектра образовательных услуг и научной деятельности.
- Создание ассоциации выпускников СГМУ с целью эффективного сотрудничества.
- Улучшение условий проживания студентов в общежитии, строительство нового корпуса общежития. Развитие спортивно-оздоровительного комплекса СГМУ.

в управленческой деятельности

- Внедрение в практику управления электронного документооборота и контроля над исполнением решений Ученого совета, ректората и других управленческих структур.
- Развитие системы менеджмента качества образовательной деятельности, включающей объективизацию оценки, разработку и совершенствование методов проверки деятельности кафедр, результатов обучения и формирования компетенций.
- Внедрение системы стимулирования деятельности сотрудников различных структурных подразделений, ППС и научных работников, медицинского персонала, учитывающей специфику направлений их работы и индивидуальные достижения.
- Развитие системы внешнего и внутреннего аудита СГМУ, его структурных подразделений, участие в государственной и общественно-профессиональной аккредитациях, проведение опросов студентов, сотрудников и работодателей.

Основные положения программы развития

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, разработанной кандидатом на должность ректора А.С. Федонниковым



Целью программы является создание условий для устойчивого развития университета на основе непрерывного совершенствования образовательной, научной и медицинской деятельности.

Образовательная деятельность:

- сохранение уникальных традиций российской школы медицинского и фармацевтического образования;
- формирование у обучающихся профессиональных компетенций, обеспечивающих их конкурентоспособность на национальном и международном рынках труда;
- лицензирование новых специальностей, реализация международных образовательных программ, в том числе обеспечивающих получение двойного диплома;
- расширение спектра образовательных услуг за счет программ дополнительного образования, развития программ магистратуры по востребованным направлениям;
- участие в реализации национального проекта «Здравоохранение» в части исполнения задач федерального проекта «Обе-

спечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами» за счет разработки интерактивных образовательных модулей, развития симуляционного центра университета, интенсификации работы в рамках системы непрерывного медицинского образования;

- дальнейшее развитие взаимодействия с практическим здравоохранением на основе целевой подготовки специалистов с ориентацией на потребности регионов;
- расширение взаимодействия вуза с медицинскими организациями по проведению практики студентов, трудоустройству выпускников;
- увеличение числа обучающихся иностранных граждан, развитие системы обучения на английском языке, создание комфортной среды и условий пребывания в университете.

Научная деятельность:

- развитие международного сотрудничества, повышение академической мобильности научно-педагогических работников и аспирантов за счет участия в международных программах и грантовых проектах;
- участие в реализации национального проекта «Наука» в части увеличения внутренних затрат университета на научные исследования и разработки за счет всех источников, повышения его рейтинга за счет ежегодного увеличения публикаций в международных реферативных базах данных Scopus и Web of Science, в том числе в научных изданиях первого и второго квартилей; повышения доли исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности научно-педагогических работников университета;
- организационно-экономическая поддержка молодых ученых за счет реализации программы внутриуниверситетских грантов, содействия публикации результатов исследований в ведущих мировых научных изданиях, развития научно-образовательных школ университета;
- дальнейшее развитие распределенного центра коллективного пользования – базовой площадки для профессиональной подготовки и выполнения научно-медицинских исследований в сфере молекулярной генетики и биоинформатики, что в области

науки повысит возможности конкуренции за гранты, квалифицированных специалистов, успешные научные коллективы, в области производства - конкуренции на рынке наукоемкой продукции, в области медицинской деятельности - конкуренции на рынке медицинских услуг;

- паритетное участие в крупных российских и международных проектах на основе коллаборации с ведущими научно-исследовательскими центрами;
- дальнейшая работа по коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности на основе лицензионных соглашений с существующими и новыми производственными партнерами, укрепление патентно-лицензионной службы университета.

Медицинская деятельность:

- участие в реализации национального проекта «Здравоохранение» в части исполнения задач федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе ЕГИСЗ» за счет организации АРМ медицинских работников, использующих МИС, соответствующих требованиям Минздрава России;
- участие в реализации национального проекта «Здравоохранение» в части исполнения задач федерального проекта «Развитие экспорта медицинских услуг» за счет увеличения объема оказания медицинских услуг иностранным гражданам;
- систематическое повышение качества оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, а также расширение спектра оказываемых медицинских услуг населению регионов России с использованием передовых технологий.

Кадровая политика:

- совершенствование кадровой службы университета на основе повышения качества кадрового администрирования, создания организационных структур, ответственных за профессиональное обучение и управление карьерой работников, реализацию социально ориентированных проектов;
- повышение престижа работы в университете, совершенствование социального пакета работника университета.

Социально-экономическая деятельность:

- систематическое повышение доходов научно-педагогических и иных категорий работников за счет расширения числа видов экономической деятельности в соответствии с Уставом организации, а также их интенсификации;
- улучшение условий проживания обучающихся в общежитиях, строительство новых корпусов общежитий;
- постоянное развитие материально-технической базы университета, обеспечивающее конкурентное преимущество при реализации уставных видов деятельности.

Административно-управленческая деятельность:

- повышение качества управления процессами университета на основе методологии всеобщего менеджмента качества (TQM), включая дальнейшее развитие системы менеджмента качества, ее подготовку к международной сертификации, а также разработку и подготовку к сертификации систем экологического менеджмента и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда, внедрение lean-технологий;
- заключение долгосрочных договоров о сотрудничестве с иностранными образовательными и научными организациями для формирования правовой базы совместной учебно-методической и научно-технической деятельности;
- дальнейшее развитие корпоративной культуры университета на основе повышения качества операционной деятельности, приоритета проектов развития;
- совершенствование существующих систем электронного документооборота на основе их интеграции в единое цифровое пространство управления;
- дальнейшее совершенствование созданных систем дифференцированного поощрения научно-педагогических работников за результативность научно-исследовательской и учебно-методической работы, а также их масштабирование на профессиональную деятельность других категорий работников.

В фокусе внимания:

МОЗГ-МАШИННЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Разработки в области мозг-машинного интерфейса – актуальное и одно из стратегических научных направлений ученых Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского.

Проводимые исследования получают высокую оценку со стороны федеральных экспертов, поддержку Российского научного фонда в рамках Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими, в том числе молодыми учеными России.

Одним из таких ученых является доцент Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского, старший научный сотрудник НИИ кардиологии СГМУ, доктор физико-математических наук Анастасия Руннова. Её интересуют механизмы повышения внимания человека, закономерности активности головного мозга при длительной когнитивной нагрузке. Исследования молодого ученого СГМУ поддержаны грантом Президента РФ.

Последние 10 лет Анастасия Руннова работает в области создания методов и алгоритмов обработки сложных сигналов, применяя их к анализу активности головного мозга человека. В рамках проекта, поддержанного грантом Президента РФ (МД-645.2020.9), коллектив СГМУ под её руководством занимается разработкой интерфейса на базе электроэнцефалографа – прибора поверхностной регистрации электрической активности мозга (ЭЭГ). В медицине этот прибор используется для определения типа и места локализации эпилептической активности мозга. Записи ЭЭГ представляют собой сложные сигналы с непрерывным изменением частот и амплитуды, зашумленные различными другими физиологическими процессами организма и техническими шумами. Сегодня на основе анализа ЭЭГ учёные могут распознать объекты, которые видит испы-

Сегодня влияние на окружающий мир силой мысли уже не относится к области научной фантастики. Возможности интерфейса «мозг – машина» (brain-computer interface, BCI или нейроинтерфейс) позволяют людям делать то, о чем раньше они не смели и мечтать. Например, потерявшие возможность говорить или владеть своими конечностями снова обретают контроль над телом, управляя вспомогательными устройствами для ходьбы, получают возможность общения, манипулирования различными предметами.



туемый, его психофизиологические состояния, его чувства, эмоции, положение тела и даже мелкие движения пальцев рук. Для этого цифровые ЭЭГ-сигналы поступают на многоступенчатый математический анализ, реализованный в виде автоматических программных комплексов на компьютерах.

Мозг-машинный интерфейс, разрабатываемый и испытываемый коллективом СГМУ, отно-

сится к классу так называемых «пассивных» интерфейсов. Активный нейроинтерфейс основан на осознанном обучении его оператора пользованием этим устройством. Человек должен научиться воспроизводить разумом определенные команды – например, похжим образом воображать движение правой рукой. И только после длительного процесса обучения оператор машины устройством сможет распознавать команду оператора. Более того, обычно отдавать команды оператор может не в произвольное время, а только специальным образом «предупреждая» устройство об начале команды.

Пассивный интерфейс основан на более сложном и перспективном подходе к анализу активности мозга. Это устройство непрерывно следит за ЭЭГ-активностью оператора и, соответственно, делает выводы об определенных параметрах его состояния. Такие интерфейсы, конечно, необычайно интересны для фундаментальных исследований, ведь объективный, независимый от человека анализ изменения его состояния – давняя мечта неврологов, нейропсихологов, социологов и других специалистов, исследующих человека. Однако у подобных разработок существует и крайне важный прикладной аспект. Пассивные нейроинтерфейсы могут помочь от-

слеживать состояние сосредоточенности операторов при управлении различными опасными техническими устройствами (от автомобиля и самолета до АЭС). Подобный интерфейс не даст заснуть, отвлечься от приборов и сможет определить внезапное нарушение нормального состояния оператора. Кроме того, подобный интерфейс в перспективе сможет распознавать развитие неврологических заболеваний и даже в нужные моменты автоматически вводить критически нужное лекарство. Именно пассивный интерфейс показывают в популярных научно-фантастических фильмах как устройства будущего, угадывающие желания человека, индивидуально настроившие умные дома и оптимальную среду для лучшей работы человека.

Сегодня мировая нейронаука активно работает над созданием математических и программных основ таких интерфейсов. Количество мировых научных публикаций WoS\Scopus по теме «passive BCI» только за 2019 – 2020 годы превышает 2 тысячи. СГМУ входит в число центров таких разработок, успешно объединяя новейшие компьютерные методы нелинейной динамики и искусственного интеллекта и фундаментальные медицинские основы функционирования головного мозга. В проекте под руководством Анастасии Рунновой проводится поиск индивидуальных маркеров активности головного мозга и практическая адаптация выявленных закономерностей в виде нейроинтерфейсного устройства. Группа исследователей использует при построении мозг-машинных интерфейсов такие методы, как пространственный частотно-временной анализ ЭЭГ, оценка синхронизации и корреляций между различными зонами активности головного мозга, а также сетевое моделирование.

«Реализуемые нашими учеными проекты создают фундаментальную основу для последующей разработки инновационных технологий в неврологии и нейрореабилитации, а также являются стратегической основой для реализации в университете не только научных, но и образовательных программ мирового уровня», - подчеркивает ректор СГМУ, заслуженный врач РФ, д-р мед. наук, профессор Владимир Попков.

Отдел по связям с общественностью

Волонтеры СГМУ – в авангарде борьбы с коронавирусом



В условиях противостояния распространению опасной инфекции COVID-19 в этом году прекрасно проявили и зарекомендовали себя студенты и ординаторы Саратовского медицинского университета. Они продемонстрировали высокий уровень профессионализма и готовности помочь людям.

работку помещений медучреждений, оформление специальной документации, распространяли информационные бюллетени о профилактике коронавирусной инфекции среди населения. Кроме того, активисты доставляли лекарства и рецептурные бланки гражданам, которые были вынуждены строго соблюдать режим самоизоляции. Добровольцы общались по телефону с пожилыми, маломобильными людьми, пациентами с хроническими заболеваниями, расспрашивали их о самочувствии, вели разъяснительную работу. В региональном министерстве здравоохра-

ров. Пришли на помощь медицинскому персоналу в районных больницах, в том числе отдаленных районов области (Турковском, Озинском, Самойловском, Ивантеевском, Александрово-Гайском): помогали в работе с медицинской документацией, обзванивали пациентов старшей возрастной группы, осуществляли доставку продуктов и лекарств. Для студентов эта деятельность очень важна, она стала неопределимым опытом первых шагов в медицинской профессии.

Медико-профилактический факультет СГМУ организовал волонтерский отряд в помощь региональному Роспотребнадзору. Волонтеры работали в Управлении Роспотребнадзора по Саратовской области, территориальных отделах организации, а также принимали звонки по телефону тематиче-

реждениями по предписаниям о мерах защиты против инфекции.

За период эпидемии коронавирусной инфекции волонтеры СГМУ принимали участие в акциях благодарности медицинским работникам, работающим в ковидных госпиталях региона. Организовывали сбор помощи от благотворителей, желающих поблагодарить врачей и медперсонал за самоотверженный труд: в больницы передавали маски и средства спецзащиты, бытовую технику, продукты питания. Кроме того, студенты-медики устроили цветочный флешмоб, высадив клумбу в виде слова «Спасибо» под окнами больницы, где врачи лечат пациентов с коронавирусом.

Заслуги волонтеров СГМУ уже оценили на различных уровнях: студентов-медиков, руководителей волонтерских штабов, организаторов и участников акций благодарят и награждают депутаты, представители власти, общественных организаций. Конечно, своими студентами гордится и адресует им слова благодарности альма-матер – родной Саратовский медицинский университет им. В.И. Разумовского, который подготовил грамоты, дипломы и подарки для своих героев. Награждение состоится уже в начале учебного года, когда закончатся каникулы и студенты СГМУ съедутся в Саратов и приступят к учебе.

Отдел по связям с общественностью



нения отметили, что благодаря активной работе волонтерского центра СГМУ им. В.И. Разумовского все поликлиники Саратова и Энгельса получили «усиление» – более сотни добровольцев полностью закрыли потребность городской агломерации в волонтерской помощи. Всего же ею были охвачены 34 медучреждения региона.

В условиях дистанционного образования многие иногородние студенты медицинского университета вернулись в свои районы. Но и находясь дома, они не забыли о врачебном долге и вступили в ряды волонте-

ской «горячей линии» регионального правительства. Студенты-медики помогали санитарным врачам заполнять документы, оформлять постановления о карантине для тех, кто контактировал с больными коронавирусом, составляли базы данных, вели переписку с лечебно-профилактическими уч-

Напомним, что активисты СГМУ одни из первых включились в волонтерскую работу штаба, открытого 21 марта на базе саратовского отделения движения «Общероссийский народный фронт». Добровольцы приняли участие во Всероссийской акции «МыВместе», адресованной пожилым людям в период эпидемии коронавируса, и организовали помощь по нескольким направлениям. Более 50 бойцов медицинского отряда «МедАльянс» СГМУ работали в региональном волонтерском штабе на площадке Саратовского регионального отделения «Единая Россия». Кроме того, волонтеры медуниверситета принимали обращения и помогали гражданам старшего возраста: доставляли на дом продукты питания и товары первой необходимости. В СГМУ действовал call-центр, работа которого была направлена на помощь сотрудникам и обучающимся вуза. Всего в проекте «МыВместе» были задействованы более 600 волонтеров по всей области.

С апреля волонтеры Саратовского ГМУ ежедневно помогали поликлиникам Саратова, Энгельса, районным больницам: взяв на себя термометрию и санитарную об-

