

Стратегические цели и задачи научно-исследовательской деятельности «Ивановской государственной медицинской академии Минздрава РФ».

Цель - повышение научно-исследовательского потенциала Академии за счет подготовки конкурентоспособных научных кадров, привлечения дополнительного финансирования на проведение научных исследований и укрепления материально-технической базы для интеграции клинической и фундаментальной медицины, формирования эффективной инновационной системы вуза и интеграции его в международное научное пространство.

Задачи.

1. Развитие фундаментальных и прикладных исследований по зарегистрированным комплексным научно-исследовательским темам и формирования комплекса приоритетных научных направлений в рамках двух блоков, фундаментальных разработок и прикладных научных исследований.

- развитие фундаментальных исследований по комплексной теме «Структурно-функциональные и молекулярно-биологические аспекты межклеточных взаимоотношений у человека и лабораторных животных в норме и патологии»

- развитие прикладных исследований по комплексным темам:

«Возрастные особенности формирования здоровья в зависимости от медико-социальных факторов, современные технологии прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики заболевания у детей»

«Совершенствование диагностики, лечения и профилактики артериальной гипертонии и ее осложнений»

«Проблемы полиморбидности в клинике внутренних болезней: патогенез, диагностика, лечение и профилактика»

«Разработка новых методов профилактики, диагностики и лечения детей и взрослых с сосудистыми заболеваниями нервной системы»

«Разработка новых методов профилактики, прогнозирования, диагностики, лечения и реабилитации у детей и взрослых с хирургической и травматолого-ортопедической патологией»

«Медико-социальные, организационно-правовые и медико-организационные аспекты совершенствования оказания медицинской помощи населению»

«Реабилитация пациентов с соматической, неврологической патологией и заболеваниями опорно-двигательного аппарата»

а также по утвержденному Министерством здравоохранения Российской Федерации государственному заданию по выполнению прикладных научных исследований:

«Адаптивные морфофункциональные перестройки в организме после моделирования сосудистых катастроф у крыс в отдаленные сроки в зависимости от состояния высшей нервной деятельности»;

«Разработка новых перспективных препаратов на основе макрогетероциклических соединений для фотодинамической терапии онкологических заболеваний»;

«Исследование минералогического состава мочевых камней с биохимическими показателями биологических жидкостей»

- формирование нового научного направления – по блоку фундаментальных исследований – клеточные технологии, патоморфологические, биохимические и иммунологические исследования.

- разработка приоритетных направлений прикладных исследований по научным платформам: «Сердечно-сосудистые заболевания», «Неврология и нейронауки», «Репродуктивное здоровье», «Педиатрия».

- контроль за интеграцией работы приоритетных научных направлений и качеством их научной и инновационной продукции.

- комплексирование с научными центрами вузов нашего региона и зарубежья.

- интеграция в научное информационное пространство России и зарубежья.

2. Формирование научно-инновационной инфраструктуры.

- формирование научно-инновационного совета Академии

- формирование Инновационно-технологического центра (ИТЦ)

- оснащение лабораторий НИЦ, привлечение потенциала клиники ИвГМА на основе принципов организации центров коллективного пользования

- создание условий для проведения экспериментальных исследований на животных; лицензирование на осуществление деятельности, связанной с оборотом лекарственных ветеринарных препаратов и манипуляциями с животными

- формирование экспериментально-биологической клиники на базе вивария Академии

- формирование научно-инновационного имиджа академии в регионе; освещение научной деятельности академии на официальном портале, в средствах массовой информации на региональном, российском и международном уровнях

- совершенствование работы патентной службы академии и создание благоприятных условий для реализации инновационной деятельности сотрудников академии, включая межвузовскую кооперацию

- поддержка инновационного предпринимательства, создание малых инновационных предприятий, работающих при Академии

3. Повышение объема финансирования научно-исследовательских работ, за счет роста экономической эффективности проводимых научно-исследовательских работ академии (увеличения доли инновационной составляющей, договорных работ и обеспеченности грантами в структуре бюджета академии).

- привлечение инвесторов для создания совместных малых инновационных предприятий

- заключение договоров о научно-исследовательских работах и научном сотрудничестве с малыми инвестиционными предприятиями региона

- представление результатов работы малых инновационных предприятий на региональных, межрегиональных всероссийских и международных выставках

- формирование списков исследований, имеющих потенциал для получения грантов

- совершенствование системы рейтинговой оценки научно-исследовательской работы, обеспечивающей материальную и моральную стимуляцию сотрудников, проводящих экономически эффективные исследования, или имеющих высокие показатели продуктивности (публикации) или результативности (индексы цитирования) научно-исследовательской работы

- повышение квалификации научно-педагогического персонала, путем проведения мастер-классов, лекций и семинаров в направлении эффективно работающих приоритетных научных направлений

- увеличение объема хоз.договорных научно-исследовательских работ

- увеличение объема и спектра клинических испытаний клинических препаратов

- активизация участия научно-практических работников, аспирантов и студентов в грантовых научных конкурсах на ведение научно-исследовательской деятельности

- привлечение профессорско-преподавательского состава академии к выполнению работ для малых инновационных предприятий

- организация ежегодного конкурса среди студентов, молодых ученых и преподавателей академии на лучший инновационный проект

4. Повышение результативности и эффективности научно-исследовательской работы, интеграция и внедрение результатов научной деятельности академии в образовательный процесс и практическое здравоохранение.

- совершенствование системы рейтинговой оценки работы, обеспечивающей стимуляцию участия преподавателей, аспирантов, студентов в научной и инновационной деятельности

- увеличение количества монографий, подготовленных штатными научно-практическими работниками Академии
- введение «индекса цитируемости» в качестве объективного показателя научной активности НПП
- увеличение числа публикаций в российских реферируемых журналах по данным РИНЦ и международных журналах по данным систем Scopus и Web of Science
- увеличение доли поддерживаемых патентов от общего числа патентов.
- разработка центром менеджмента качества системы внедрения результатов научно-исследовательских работ в образовательный процесс и контроля за эффективностью использования результатов научно-исследовательских работ в образовательном процессе.
- проведение конференций, симпозиумов, конгрессов российского и международного уровня по ведущим научным направлениям.
- организация системы международного повышения квалификации научно-преподавательского состава, включающей в себя курсы языковой подготовки.
- привлечение специалистов сторонних организаций к совместной исследовательской работе.

5. Развитие научно-исследовательской работы студентов и молодых ученых.

Научно-исследовательская работа студентов в ИвГМА – это комплекс мероприятий учебного, научного, методического и организационного характера, обеспечивающих обучение всех студентов навыкам научных исследований применительно к избранной специальности в рамках учебного процесса и вне его. Научно-исследовательская работа является обязательным разделом основной образовательной программы подготовки специалиста. Она направлена на комплексное формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

- участие студентов в выполнении госбюджетной или договорной тематики, в работах по творческому содружеству, в рамках государственных, межвузовских грантов, а также в конкурсах по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»), проводимых при поддержке фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере
- участие студентов в выполнении научно-исследовательской работы на кафедрах и инновационных структурах академии
- организация массовых мероприятий, стимулирующих развитие НИРС (ежегодные внутривузовские, городские, областные конкурсы научно-исследовательских работ студентов)
- организация внутривузовских, региональных и Всероссийских студенческих конференций и олимпиад по различным специальностям

- проведение ежегодной научной конференции студентов и молодых ученых академии

- подготовка и выпуск ежегодного сборника научных работ студентов и молодых ученых академии.