**программа развития**

**института клинической медицины**

Институт клинической медицины (ИКМ) ННГУ был создан приказом ректора № 530-ОД от 14.10.2022 года на основании решения Ученого совета ННГУ от 03.10.2022 (протокол № 10) с целью совершенствования медицинского образования, в состав которого входят профильные кафедры, аккредитационно-симуляционный центр, университетская клиника. Одной из основных задач, поставленных перед ИКМ, было создание системы непрерывного медицинского образования (от специалитета до постдипломного, включающего ординатуры, первичную переподготовку врачей, повышение квалификации) по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 31.00.00. «Клиническая медицина».

**Характеристика обучения по программам медицинского образования.**

В ИКМ ННГУ в настоящее время реализуются следующие программы по клинической медицине: специалитет «лечебное дело», «стоматология»; ординатура «терапия», «кардиология», «ревматология», «стоматология терапевтическая», «ортодонтия», «стоматология ортопедическая», «анестезиология-реаниматология», аспирантура «внутренние болезни», а также немедицинское направление бакалавриата и магистратуры «адаптивная физическая культура». Численность обучающихся – 1904 из 46 стран мира. В 2024/25 учебном году планируется осуществить новый прием на образовательные программы ординатуры: «физическая и реабилитационная медицина», «дерматовенерология», «акушерство и гинекология», «стоматология хирургическая», «физическая и реабилитационная медицина», «наркология и психиатрия», а также на циклы повышения квалификации «функциональная диагностика» (72 ч.), «психиатрия» (72 ч.). В 2025/26 учебном году развитие направлений ординатуры планируется продолжить, исходя из потребностей региона в узкопрофильных специалистах.

Стратегической задачей является обучение специалистов по направлению «лечебное дело» на бюджетной основе. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.10.2022 №1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования» планируется целевое обучение по специальности «лечебное дело», а также ординаторов по специальностям «терапия», «кардиология», «ревматология», «анестезиология-реаниматология».

Существенное увеличение студентов, количества образовательных программ ординатуры и профессиональной подготовки, повышения квалификации врачей приведет к увеличению потребности института в высококвалифицированных кадрах с медицинским образованием, опытом работы в медицинских учреждениях, ученой степенью кандидата или доктора медицинских наук более чем в два раза.

Большое количество иностранных студентов требует внимательного обучения по англоязычным программам. Планируется постоянный пересмотр учебных планов в сторону увеличения специальных медицинских дисциплин, преподаваемых квалифицированными специалистами, что будет способствовать повышению качества подготовки медиков, а также увеличение количества часов иностранного (русского) языка. Планируется продолжить организацию работы с иностранными студентами и реализацию мероприятий воспитательного и патриотического характера, обеспечение дисциплины студентов и их мотивации к получению знаний.

Важным этапом станет утверждение разрабатываемых в настоящее время документов по международной аккредитации направлений специалитета.

**Общая характеристика подразделений ИКМ.**

В 2023 году начали функционировать следующие кафедры ИКМ: внутренних болезней, хирургических болезней, клинической стоматологии, многопрофильной клинической подготовки, адаптивной физической культуры, медицинской реабилитации и неврологии. Основными задачами кафедр ИКМ являются: организация и осуществление учебно-методической, научной, воспитательной работы с обучающимися; ведение лечебной работы в учреждениях, являющихся клиническими базами; проведение всех видов учебных занятий по дисциплинам, соответствующим специфике и структуре кафедры; организация и проведение научных исследований. По мере увеличения количества штатных сотрудников, расширения программ подготовки планируется дальнейшее создание кафедр.

С 2022/23 учебного года выпуск ординаторов и, в последствии специалистов, требует проведения аккредитации. В рамках аккредитации обучающиеся должны подтвердить свою квалификацию в аккредитационно-симуляционном центре ИКМ, оснащенным необходимыми симуляторами в соответствии с компетенциями. Таким образом процедура аккредитации потребует дополнительных финансовых затрат и квалифицированного кадрового обеспечения.

Университетская клиника ИКМ ставит своей задачей лечение больных и создание базы для практической подготовки студентов, получающих медицинское образование. В марте 2023 года начало работу стоматологическое отделение. Планируется расширить охват обслуживаемого населения, открыть внебюджетный прием, терапевтическое отделение.

Молекулярно-генетическая лаборатория, входящая в состав Университетской клиники, направлена на реализацию научных проектов в области медицины, в частности, проведение первичных клинических исследований новых медицинских изделий, препаратов и методик с последующей подготовкой документов и выдачей регистрационного удостоверения для клинических приборов, а также новых лекарственных средств и методов лечения.

Основное место проведения практических занятий обучающихся по медицинским направлениям – это клинические базы. Планируется продолжить заключение договоров с лечебными учреждениями города о практической подготовке обучающихся (в настоящее время заключено с 64 лечебными учреждениями Нижегородской области).

**Кадровый состав ИКМ**

Кадровый состав в подразделениях, осуществляющих медицинское образование, постоянно растет за счет открытия новых образовательных программ и увеличения численности студентов. На 2023/24 учебный год привлечено к реализации образовательных программ медицинского профиля 156 сотрудников с медицинским образованием/степенью кандидата и доктора медицинских наук, работающих как основные сотрудники, внешние совместители и по договору ГПХ. Планируется продолжить пополнение кадрового состава, привлечение кандидатов и докторов медицинских наук преимущественно по основному месту работы. Следует отметить, что средний возраст основного ППС ИКМ составляет 39,1 лет.

**Материально-техническая база.**

Несмотря на наличие разнопланового дорогостоящего медицинского оборудования, особенно стоматологического, прежде всего в Университетской клинике ИКМ, следует отметить, что клинические дисциплины не в полной мере обеспечены образовательным оборудованием и материалами. Планируется по мере возможности продолжить материально-техническое обеспечение кафедр, аккредитационно-симуляционного центра и Университетской клиники ИКМ.

**Медицинская наука.**

Одним из отличительных признаков медицинской науки является проведение исследований с привлечением пациентов или изучение возможностей новых методов диагностики и лечения. Сотрудники, осуществляющие учебный процесс, должны участвовать и в научных исследованиях с использованием наукоемкого оборудования как в ННГУ, так и в других организациях. Следует констатировать, что медицинская наука в ИКМ развивается недостаточно быстрыми темпами. Кардиология – это единственное полноценное научное направление, созданное в ИКМ. Совместно с молекулярно-генетической лабораторией Университетской клиники в рамках программы Приоритет 2030 ведется научно-исследовательский проект по изучению раннего сосудистого старения, включая полиморфизмы генов и их экспрессию у больных с ранними формами атеросклероза (проект № Н-471-99). В 2022 году под руководством Григорьевой Н.Ю. защищены кандидатские диссертации сотрудниками ИКМ Петровой М.О. и Колосовой К.С. В целях повышения кадрового потенциала работников ИКМ планируется защита 3 кандидатских и 2 докторских диссертаций. Планируется осуществлять научную работу в рамках Российской программы по развитию биогеронтологии и гериатрии. Планируется продолжить работу в международных регистрах «Анализ динамики Коморбидных заболеваний у пациентов, перенесших инфицирование SARS-CoV-2 – AКТИВ» и «Клинический регистр по изучению актуальной популяции терапевтических пациентов с выявленным мультифокальным атеросклерозом на территории Российской Федерации и стран Евразии – КАММА».

В настоящее время отсутствуют серьезные научные исследования в области хирургии, стоматологии. Следовательно, планируется создание разноплановых научных исследований, в том числе по пересекающимся специальностям, с привлечением других институтов. Перспективными направлениями научных исследований, имеющими международную значимость по медицинским направлениям, должны стать исследования в тесном взаимодействии с клиниками Нижнего Новгорода и России, научными организациями. Высокий уровень исследований должен быть обеспечен своими и привлеченными специалистами, имеющими международное признание.

С целью совершенствования знаний студентов, ординаторов, врачей и развития сотрудничества с лечебными учреждениями города планируется проведение научно-практических конференций в рамках непрерывного медицинского образования, а также продолжить проведение ежегодной Межрегиональной конференции с международным участием «Клиническая медицина на пути к активному долголетию» (проводится с 2021 года ежегодно).