

А.А. БАРАНОВ, профессор,
проректор по научной работе
В.Н. МАЛАШЕНКО, профессор
О.В. КЛИМАЧЕВА, доцент
О.И. ХМЕЛЬЦОВА, председатель
Совета СНО

Студенческая наука: достижения и перспективы

В статье представлены история, современный этап развития, основные организационные формы, достижения и перспективы развития студенческой науки в Ярославской государственной медицинской академии. Описана деятельность Студенческого научного общества, объединяющего более 50 научных кружков, а также цели и задачи Совета СНО ЯГМА.

Ключевые слова: научная работа студентов, Студенческое научное общество, Школа молодого учёного, научные конференции, программа «У.М.Н.И.К.», межвузовское взаимодействие, грантовая политика, кадровый потенциал

Ярославская государственная медицинская академия – многопрофильный центр медицинского образования и науки. Ученые вуза пользуются высоким авторитетом в стране и за рубежом, входят в состав руководства всероссийских научных обществ, профессиональных ассоциаций, редакционных советов и редколлегий журналов, являются членами проблемных учебно-методических комиссий Минздрава. Основной задачей научно-исследовательской деятельности академии является проведение фундаментальных и клинических исследований в рамках научных школ и научных коллективов по профильным направлениям развития медицины (анатомия человека, педиатрия, хирургия, ревматология, неврология с психиатрией, клиническая фармакология). Методики, разрабатываемые в академии, внедряются во врачебную практику, что способствует улучшению диагностики, лечения и реабилитации пациентов. Свидетельство тому – высокий рейтинг в России ученых, работающих в научно-образовательных центрах академии. Они занимаются исследованиями в самых разных областях современной медицины: диагностика и лечение демиелинизирующих заболеваний и инфекций нервной системы, нейрофизиология и нейроиммунология, современная тактика ведения

больных хирургического профиля, пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, онкопатологией, психическими расстройствами и наркоманиями, разрабатывают различные аспекты детской хирургии, охраны материнства и детства, оказывают помощь больным ревматическими и аутоиммунными заболеваниями, в лечении ЛОР-патологий, заболеваний глаз и др.

Научная деятельность в вузе неразрывно связана с работой студенческого научного общества (СНО). Научно-исследовательская работа содействует формированию у студентов готовности к творческой реализации полученных в вузе компетенций, помогает овладеть методологией научного поиска, обрести исследовательский опыт. Кроме того, привлечение студентов к научно-исследовательской работе позволяет использовать их потенциал для решения актуальных проблем в различных отраслях науки.

Студенческое научное общество Ярославской государственной медицинской академии является молодежной организацией, объединяющей студентов на добровольной основе и созданной на основе общности интересов. СНО по праву можно считать ровесником академии. С первых месяцев работы вуза молодежь проявляла интерес к углубленному изучению

медицинской науки, и уже тогда организовывались первые научные студенческие кружки. К началу 1945 г. СНО насчитывало 279 студентов, что составляло 28% от общего количества обучающихся. Работа в научных кружках способствовала более глубокому изучению вузовской программы, приучала студентов к самостоятельной исследовательской работе. В 1947 г. была проведена первая студенческая научная конференция, которая стала точкой отсчета в развитии молодежной науки в ЯГМА. С каждым годом численность кружковцев росла. В начале 50-х гг. количество студентов, занимающихся научной работой, достигло 400 человек, и это при том, что в те годы в институте функционировал лишь один лечебный факультет и его контингент составлял немногим более тысячи обучающихся.

Молодежь с интересом занималась в научных кружках, ставших настоящей кузницей будущих талантливых врачей и ученых. Их творческое мышление и эрудиция во многом сформировались под влиянием СНО. Можно без преувеличения сказать, что подавляющее большинство профессоров, руководителей кафедр ЯГМА, выдающихся клиницистов и организаторов здравоохранения вышли из студенческого научного общества.

В настоящее время традиции вузовского студенческого научного общества продолжают жить. Научная работа студентов осуществляется на основании действующего Устава СНО, принятого в 2001 г. СНО состоит из 50 студенческих научных кружков при кафедрах (курсах). Главной целью деятельности студенческого научного общества является воспитание творческого подхода к проведению исследований, а также содействие развитию и популяризации медицинской науки среди студентов Ярославской государственной медицинской академии и других учебных заведений. Для ее достижения СНО стремится решить следующие основные задачи:

- координация деятельности студенческих научных кружков при кафедрах академии и укрепление связей между Советом СНО и научными кружками;
- повышение мотивации студентов к участию в научной деятельности;
- совершенствование ведения документации, упрощение и эффективность отчетности;
- расширение связей между кафедрами вуза;
- содействие в вопросах получения грантов и охраны интеллектуальной собственности;
- популяризация науки и инновационных методов обучения;
- расширение межвузовских и международных связей.

Организует и осуществляет выполнение уставных задач, координирует и планирует работу кружков Совет СНО ЯГМА. Он формируется из наиболее активных, работоспособных и инициативных студентов, занимающихся научной работой. Председатель Совета вместе с его заместителем курируют работу всех отделов Совета: аналитического, по внутреннему и внешнему сотрудничеству, информатизации. Общее руководство СНО осуществляет Ученый Совет академии, а методическое руководство – научный руководитель СНО (профессор В.Н. Малащенко) и проректор по научно-исследовательской работе (профессор А.А. Баранов).

Работа СНО уже на протяжении пяти лет неразрывно связана с деятельностью Совета молодых ученых ЯГМА. Основной целью Совета молодых ученых является активное привлечение к научной деятельности интернов, ординаторов, аспирантов и молодых специалистов до 35 лет, содействие в повышении их научного, профессионального уровня и более полной реализации их творческих возможностей.

Каждый студент, входящий в Совет СНО, несет ответственность за определенный раздел работы, итоги которой освещает

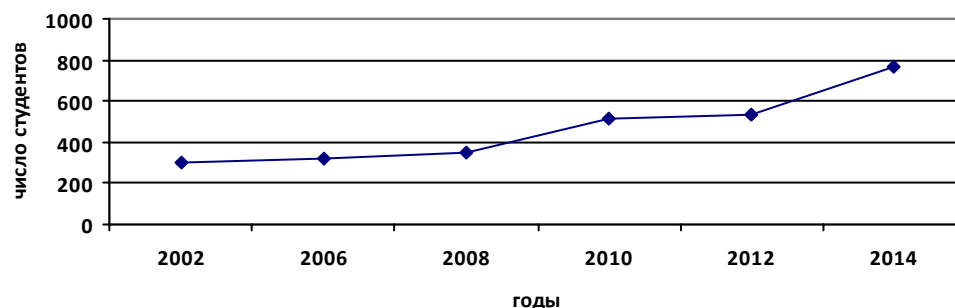


Рис. 1. Динамика роста числа студентов, занятых научной деятельностью

щаются на ежемесячных собраниях и внеплановых совещаниях. С 2007 г. действует официальный сайт Студенческого научного общества академии (<http://gw.yma.ac.ru/sno/>). Он является основным средством массовой информации и средством обратной связи. На сайте регулярно обновляется раздел новостей, приводится перечень научных кружков с расширенной информацией, размещаются положения о конференциях на медицинскую тематику, проводимых в России, других странах и в академии.

Разными формами научно-исследовательской работы студентов (НИРС) охвачено значительное количество студентов на всех кафедрах академии, и это число с каждым годом растет. Для студентов младших курсов формой участия в НИРС может быть выполнение реферативных работ, подготовка тематического обзора литературы, самостоятельное изготовление и описание препаратов, выступление в предметных олимпиадах. На кафедрах медико-биологического профиля и клинических кафедрах студенты под руководством опытных преподавателей привлекаются к выполнению самостоятельных научных исследований. Итогом их работы является представление полученных результатов в виде докладов, рефератов на кафедрах и выступление на ежегодных итоговых научных студенческих конференциях академии, а также на конференциях других вузов. О динамике роста числа студентов, занятых научной деятельностью, за послед-

ние годы можно судить по данным, представленным на рис. 1.

С декабря 2012 г. в академии активно реализуется проект «Школа молодого учёного». Организаторами школы являются Совет молодых учёных и Совет СНО при поддержке администрации вуза. Школа молодых ученых — это коммуникационная и образовательная площадка, на которой обсуждаются основы методологии научно-исследовательской работы. Главная цель школы — дать молодым исследователям необходимый багаж знаний и сформировать у них навыки и умения в сфере организации научного труда, подготовки и написания статей и последующих квалификационных работ, а также помочь им в оформлении документации, необходимой



для получения грантов и охраны интеллектуальной собственности.

В академии, помимо заседаний кружков СНО, проводятся монотематические и факультетские конференции, ежегодные научные студенческие конференции, олимпиады. В 2014 г. ежегодная итоговая конференция студентов и молодых ученых проводится в стенах нашей академии в 68-й раз. С 2009 г. конференция носит статус Всероссийской с международным участием. Очное международное участие обеспечивают представители Белоруссии, Казахстана, Украины и Молдовы. Существует хорошая традиция – приглашать на пленарные заседания итоговой научной студенческой конференции видных ученых академии, в прошлом – активных участников СНО. Они читают лекции по актуальным вопросам медицины, делятся воспоминаниями о своем студенческом прошлом. В разные годы на пленарных заседаниях ежегодной студенческой научной конференции выступали такие известные в России и за рубежом ученые, как академик РАМН, профессор Е.А. Насонов, академик РАМН, заслуженный деятель науки РФ профессор М.И. Перельман, академик РАМН, профессор А.Ф. Черноусов, заведующий лабораторией НИИ Ревматологии РАМН, доктор медицинских наук Б.С. Белов, ведущие ученые академии – профессора А.К. Хохлов, Б.С. Кибрик, А.А. Хохлов и др.

Научные работы студентов ЯГМА публикуются в тезисах межвузовских студенческих конференций, в вузовских сборниках научных работ, в изданиях других вузов. Ежегодно по результатам исследований студентов и молодых ученых издается сборник тезисов. Он формируется и готовится к печати силами молодых ученых и включает более 500 статей.

За последние шесть лет 135 студентов академии участвовали в межвузовских студенческих конференциях, конкурсах и съездах, проходивших в Москве, Санкт-Петербурге, Иваново, Рязани, Екатеринбу-

рге, Ставрополе, Волгограде, Тюмени, Архангельске, а также в международных научно-практических конференциях. Свыше 80 выступали на них с докладами и участвовали в стендовых сессиях. Более 30 студентов стали призерами конференций. На региональном уровне традиционно высока активность СНО в работе секции «Медицина» ежегодной областной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, в областных губернаторских смотрах-конкурсах на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу в области гуманитарных, естественных и технических наук.

В последние годы стало традицией проведение тематических викторин и олимпиад по стоматологии, хирургии, экологии, пропедевтике внутренних болезней. Уже проведены три хирургические олимпиады. В 2013–14 учебном году состоялась вторая стоматологическая олимпиада, а также стоматологическая викторина. В нынешнем учебном году впервые прошла I Региональная научно-практическая конференция студентов ЯГМА «Актуальные вопросы гигиены и экологии человека», посвященная 150-летию профессора Г.В. Хлопина. Кроме того, было возобновлено проведение конкурса «Лучший диагност», история которого уходит в 70-е годы прошлого столетия. В мае в рамках «Дней защиты от экологической опасности» кафедра общей гигиены с экологией провела экологическую олимпиаду «Здоровье нашей планеты».

На данном этапе развития студенческой науки становится очевидной необходимость более раннего знакомства студентов с научной деятельностью. В связи с этим силами Совета СНО созданы презентации, информирующие о существовании в академии студенческого научного общества, направлениях его работы, перспективах участия в СНО. Данные презентации доступны на сайте СНО ЯГМА.

Финансирование, необходимое для детальной проработки поставленных в сво-

их научных работах целей, проведения дальнейших исследований и внедрения их в практическую медицину, студенты могут получать с помощью грантов за призовые места в различных конкурсных программах.

С 2007 г. на базе Ярославской государственной медицинской академии проводится межвузовский конкурс по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»). Его организатором является фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Цель проведения программы «У.М.Н.И.К.» – выявление талантливых молодых учёных и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности благодаря организационной и финансовой поддержке инновационных проектов. Победителями конкурса в 2009–2014 гг. стали 43 представителя ЯГМА из числа студентов и молодых ученых. Разработка проектов победителей была оплачена из средств вышеуказанного фонда, что обеспечило более эффективное проведение дальнейших исследований и последующее внедрение их результатов в медицинскую и фармацевтическую практику.

Научная деятельность в настоящее время является неотъемлемой частью обучения и воспитания студентов. На протяжении многих лет своей деятельности студенческое научное общество ЯГМА благодаря труду многих поколений преподавателей и студентов хранило верность традициям и вместе с тем непрерывно развивалось и совершенствовалось.

Основные перспективы деятельности Студенческого научного общества ЯГМА видятся в следующем:

- раннее знакомство студентов с научной работой;
- привлечение к научной работе студентов, проходящих

обучение в академии по образовательным программам среднего специального образования;

- создание в рамках существующих научных школ академических групп под руководством ведущих профессоров;
- усиление межвузовского и международного взаимодействия;
- создание условий для реализации публикационной и инновационной активности студентов;
- широкое привлечение студентов к процессу разработки и получения различных форм интеллектуальной собственности;
- совершенствование форм грантовой политики.

Одной из актуальных задач в развитии студенческой науки в академии является введение в учебные программы курса обучения студентов подготовке и написанию научных работ. На младших курсах это могут быть семинары по составлению и оформлению обзоров литературы, на средних курсах – знакомство с методикой создания статей, на старших курсах – практикумы по написанию и защите самостоятельных и курсовых работ, являющиеся своеобразным тренингом на пути к выполнению диссертационного исследования.

В настоящее время студенты и молодые ученые академии имеют возможность принимать участие в реальных поисковых и



диссертационных (грантовых) исследованиях и публиковать полученные результаты на страницах сетевого научного журнала «Медицинская психология в России»

(www.mprj.ru). С 2014 г. журнал издается параллельно на двух языках, его материалами интересуются более чем в 20 странах мира.

Авторы:

БАРАНОВ Андрей Анатольевич – д-р мед. наук, профессор, проректор по научной работе, Ярославская государственная медицинская академия, baranov_sci@yma.ac.ru

МАЛАШЕНКО Виктор Николаевич – д-р мед. наук, профессор, научный руководитель СНО, Ярославская государственная медицинская академия, sci@yma.ac.ru

КЛИМАЧЕВА Ольга Валентиновна – канд. мед. наук, доцент, Ярославская государственная медицинская академия, shiva-ol@mail.ru

ХМЕЛЬЦОВА Ольга Игоревна – председатель Совета СНО, Ярославская государственная медицинская академия, sci@yma.ac.ru

BARANOV A.A., MALASHENKO V.N., KLIMACHEVA O.V., KHMELTSOVA O.I. THE STUDENT SCIENCE: ACHIEVEMENT AND PERSPECTIVES

Abstract. The article presents the basic stages of the history, modern stage, sections of scientific students' work, achievements and the basic perspective directions of students' science development at the Yaroslavl State Medical Academy. The Students' Scientific Society of the Academy now includes 50 research circles and involves about 800 students.

Keywords: students' science, Students' Scientific Society, School for a young researcher, student scientific conference, inter-university cooperation, grants policy, staff potential

Authors:

BARANOV Andrey A. – Dr. Sci. (Medicine), Pro-rector for research work, Yaroslavl' State Medical Academy, Yaroslavl', Russia, baranov_sci@yma.ac.ru

MALASHENKO Viktor N. – Dr. Sci. (Medicine), Prof., Head of Student Scientific Society, Yaroslavl' State Medical Academy, Yaroslavl', Russia, sci@yma.ac.ru

KLIMACHEVA Olga V. – Cand. Sci. (Medicine), Assoc. Prof., Yaroslavl' State Medical Academy, Yaroslavl', Russia, shiva-ol@mail.ru

KHMEL'TSOVA Olga I. – Chairman of Advice, Student Scientific Society, Yaroslavl' State Medical Academy, Yaroslavl', Russia, sci@yma.ac.ru

**Д.Е. ФИРСОВ, доцент
зав. кафедрой социальной
работы, экономики и биоэтики**

Социальное образование в медицинском вузе

Развитие социального образования в современной России является элементом общего процесса модернизации российского общества. Опыт реализации образовательного стандарта по направлению подготовки «Социальная работа» в Ярославской государственной медицинской академии подтверждает правомерность и перспективность введения социально ориентированных образовательных программ в медицинском вузе.

Ключевые слова: социальное образование, социальная работа, медицинское образование, социокультурная стратегия, социально-образовательная инновационная среда