

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»**

РЕШЕНИЕ

05.03.2020

№ 2

г. Красноярск

Ученого совета СибГУ им. М.Ф. Решетнева
«Об итогах НИРС за 2019 г. и задачах на 2020 г.»

Заслушав и обсудив сообщение начальника отдела НИРС Храпуновой В.В. «Об итогах научной-исследовательской деятельности студентов в 2019 г. и задачах на 2020 г.», Ученый совет отмечает, что в 2019 г. в университете достигнуты определенные успехи в области научно-технического творчества молодежи. Деятельность осуществлялась в соответствии с «Программой развития СибГУ им. М.Ф. Решетнева – Опорного университета Красноярского края на 2016–2020 годы».

Система НИРС является неотъемлемой составной частью подготовки квалифицированных специалистов, способных творческими методами индивидуально и коллективно решать профессиональные научные, технические и социальные задачи, применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса, быстро ориентироваться в экономической ситуации. Научные исследования студентов в университете ориентированы, прежде всего, на решение задач ракетно-космической отрасли, лесного и химического комплексов, развития инженерно-экономического и социально-гуманитарного направлений.

Основные элементы НИРС включают:

- УИРС – базовую фундаментальную естественно-научную подготовку студентов на 1–4 курсах (проведение предметных олимпиад, подготовка студентов к участию в олимпиадах различного уровня);

- индивидуальное научное руководство, осуществляемое ведущими учеными СибГУ им. М.Ф. Решетнева, специалистами АО «ИСС», АО «Красмаш», ФИЦ «КНЦ СО РАН» и др., с включением студента в сложившийся научно-педагогический коллектив (школу) (участие студентов в перспективных фундаментальных научных или прикладных проектных работах в интересах университета (в том числе в рамках направлений СКБ), академических институтов и базовых предприятий Красноярского края);

- подготовка и защита выпускных квалификационных работ с исследовательским уклоном, являющихся завершением научно-исследовательской работы на вузовском этапе.

За отчетный период в университете проведены более 30 внутривузовских предметных олимпиад. В общей сложности в олимпиадах приняли участие около 9 % студентов 1-4 курсов всех специальностей и направлений подготовки. 614 студентов младших курсов приняли участие в первом туре Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплинам: «русский язык», «социология», «правоведение», «экономика», «химия», «математика», «информатика», «физика», «теоретическая механика». Более 1000 студентов приняли участие во всероссийской олимпиаде «Я – профессионал». Также на базе университета проведены межвузовские, региональные и всероссийские олимпиады. В 2019 г. университет стал организатором: трех Всероссийских студенческих олимпиад (рекламе и связям с общественностью, управленческим дисциплинам, химии), трех площадок всероссийской олимпиады «Я – профессионал» (выступил в качестве вуза-партнера), Всероссийской интернет-олимпиады по профессионально-ориентированному переводу.

Для развития научной коммуникации и возможности представления результатов научной деятельности студентов, на базе университета проведены следующие конференции: XXIII международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения», международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы авиации и космонавтики», всероссийская научно-практическая конференция «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки», всероссийская студенческая научно-практическая конференция на иностранных языках «Молодежь Общество. Современная наука, техника и инновации», межвузовская научно-практическая конференция «Основные тенденции развития российского законодательства», всероссийский научно-практический фестиваль «PR и реклама» и др. и ряд научно-практических семинаров различного уровня, на которых с докладами по результатам НИР выступили более 2 тыс. студентов (общее количество докладов более 2700). В сборниках материалов конференций и научных журналах опубликовано более 2200 тезисов и статей (в том числе в мировых научных изданиях индексируемых в базах Web of Science и Scopus, журналах из перечня ВАК, зарубежных изданиях и т.д.).

Студентами получены свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ и БД. С их участием получены патенты и положительные решения о выдаче патента по заявкам на изобретения, полезные модели. Более 100 студентов приняли участие в грантовых конкурсах по Программе «УМНИК», в конкурсах краевого фонда науки и др.

С целью развития научно-технического творчества молодежи в университете, как в едином учебно-научно-производственном комплексе, созданы и работают: студенческие конструкторские бюро (19 СКБ), студенческие лаборатории и кружки, центр научно-технического творчества молодежи (ЦНТТМ). В 2019 г. значительно выросло количество студентов, участвующих в работе в СКБ университета – 1488 студентов.

В 2019 г. был впервые сформирован и утвержден «Сводный План приоритетных мероприятий, планируемых для участия студентов СибГУ им. М.Ф. Решетнева в учебных заведениях РФ и ближнего зарубежья», который был полностью реализован в объеме 2,5 млн. рублей. Команды студентов университета успешно выступили на Всероссийских и региональных олимпиадах, конкурсах, конференциях. Абсолютное первенство достигнуто во Всероссийских олимпиадах студентов по инженерной и компьютерной графике (г. Новосибирск, г. Иркутск), командное первенство: в Международных олимпиадах по теоретической механике (г. Гомель-Белоруссия, г. Казань) и веб-программированию (г. Москва), социальной работе (г. Махачкала), информационной безопасности (г. Новосибирск, г. Таганрог), материаловедению (г. Новосибирск).

За отличную учебу и значительные результаты в научно-исследовательской деятельности в 2019 году 69 студентов получали стипендии Президента и 119 студентов стипендии Правительства РФ, 21 студент именные стипендии СибГУ им. М.Ф. Решетнева и базовых предприятий, 14 студентов именные стипендии Красноярского края, 2 студента награждены премией Главы г. Красноярска, 2 студента стипендиями фонда В. Потанина, 1 студент получает Грант Президента, 17 студентов стали победителями конкурсов краевого фонда науки, 28 студентов вышли в финал конкурса по Программе «УМНИК». Благодарственными письмами администрации университета, дипломами и почетными грамотами оргкомитетов различных студенческих мероприятий награждены более 1000 студентов.

В целях дальнейшего развития научно-исследовательской работы студентов в университете и реализации «Программы развития Опорного университета Красноярского края на 2016–2020 годы», Ученый совет

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Считать развитие НИРС в университете важнейшей составляющей образовательного процесса. Начальнику управления НИД Логинову Ю.Ю., начальнику отдела НИРС Храпуновой В.В. принять необходимые меры по дальнейшему развитию НИРС в СибГУ им. М.Ф. Решетнева с целью активизации научно-практической и научно-исследовательской деятельности студентов, формирования и развития СКБ, обучения студентов методам

генерации новых знаний и трансфера разработок и технологий, выявления одаренной молодежи и отбора кандидатур для дальнейшего поступления в магистратуру и аспирантуру.

2. С целью дальнейшего развития системы НИРС в университете:

– организовать работы по реализации «Сводного плана приоритетных выездных мероприятий, запланированных для участия студентов СибГУ им. М.Ф. Решетнева в учебных заведениях РФ и ближнего зарубежья на 2020 г.» в объеме 3,0 млн. рублей и в срок до 01.10.2020 разработать и представить для обсуждения на научно-техническом совете университета «План участия студентов во Всероссийских и международных научно-практических мероприятиях на 2021 г.» (отв.: начальник отдела НИРС Храпунова В.В.);

– организовать работу по включению университета в качестве соорганизатора Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» – флагманского проекта платформы «Россия – страна возможностей», подготовить предложения по направлениям участия студентов в олимпиаде и разработать предложения о предоставлении дополнительных прав Дипломантам Олимпиады при поступлении на дальнейшее на обучение в университет по направлениям подготовки магистратуры и аспирантуры (срок 01.10.2020; отв.: начальник отдела НИРС Храпунова В.В.);

– активизировать деятельность студенческих конструкторских бюро, организовав конкурс внутренних грантов среди СКБ университета, провести работу по привлечению не менее 20% всех обучающихся очной формы обучения студентов в научную деятельность СКБ, а также разработать предложения по оптимизации деятельности СКБ и критериям оценки их работы (отв.: начальник отдела НИРС Храпунова В.В., ведущий специалист центра НТТМ Полякова А.С.; срок до 01.06.2020).

3. С целью привлечения активных студентов к НИР обеспечить не менее 5% участия студентов в научных проектах, грантах, НИОКР, работе научных лабораторий, в том числе и вновь созданных по приоритетным направлениям развития вуза (отв.: начальник управления НИД Логинов Ю.Ю.).

4. Ректорату:

– в срок до 01.06.2020 проработать вопрос о совершенствовании основных образовательных программ по направлению «Физика» с целью подготовки специалистов-исследователей;

– проанализировать существующую инфраструктуру студенческих научно-исследовательских проектов и рассмотреть вопрос о создании университетского бизнес-инкубатора.

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь



Handwritten signatures in blue ink, including the signature of the Chairman of the Academic Council and the Academic Secretary.

Э.Ш. Акбулатов

А.Е. Гончаров