

УДК 378.147.88 (Лабораторные работы. Самостоятельные исследования.  
Практика вне учебного заведения)

## РАЗВИТИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

© 2025 О.Ю. Комиссарова, Д.С. Чичева

Комиссарова Ольга Юрьевна, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры техно-  
логия машиностроения станки и инструменты

E-mail: [kazakova8080@mail.ru](mailto:kazakova8080@mail.ru)

Чичева Дарья Сергеевна, аспирант кафедры «Технология органического  
и нефтехимического синтеза»

E-mail: [Dasha00529@gmail.com](mailto:Dasha00529@gmail.com)

Самарский государственный технический университет  
Самара, Россия

Статья поступила в редакцию 05.12.2025

В работе представлены результаты работы по развитию деятельности студенческого научного объединения (СНО) Самарского государственного технического университета (СамГТУ), основными задачами которого является: вовлечение обучающихся СамГТУ в научно-исследовательскую, инновационную и (или) научно-просветительскую деятельность, а также создание условий для развития научного потенциала и формирования исследовательских компетенций обучающихся СамГТУ, содействие организации процесса научно-исследовательской, инновационной и научно-просветительской деятельности обучающихся в СамГТУ, популяризация научной деятельности в студенческой среде. Молодежная политика в университете успешно реализуется и имеет положительную динамику развития, которую в первую очередь обеспечивают студенческие инициативы и молодежные проекты научно-исследовательской, инновационной направленности. Для создания благоприятных условий функционирования научной деятельности молодежи в СамГТУ действует молодежное научное общество (МНО) и совет молодых ученых и специалистов (СМУС). В 2021 г. сформировано студенческое научное объединение, которое органично вписалось в действующую структуру молодежной политики. Цель: Развитие деятельности студенческого научного объединения с целью формирования кадрового резерва СамГТУ, анализ основных научных показателей обучающихся: публикационная активность, участие в научных мероприятиях, организация мероприятий.

*Ключевые слова:* студенческое научное объединение, наука, кадровый резерв, организация научных мероприятий, публикации, гранты

DOI: 10.37313/2413-9645-2025-27-105-38-44

EDN: ONZFWH

*Введение.* В настоящее время существует востребованность рынка труда в высококвалифицированных специалистах. Подготовка кадров для эффективного функционирования отраслей экономики – одна из задач университета. Кроме того, достаточно важную роль играет подготовка научных специалистов.

*История вопроса.* Современное развитие экономики требует специалистов, обладающих определенными знаниями, умениями, навыками, но и склонных к креативному мышлению, поиску новых решений, глубококомыслящему, имеющему возможность реагировать на изменения в экономике. Об этом подробно говорится в работах методологов соответствующего профиля ([Филина Ф.В.], [Барбара А.Д.], [Чертовских О.О.], [Бугакова Т.Ю. и др.], [Каплина А.В., Низов Н.В.], [Мирошников С.А. и др.], [Сидорова Н.В., Якубова А.А.]).

*Методы исследования.* В данной работе применен комплексный подход, включающий анализ и систематизацию литературы теоретического и методического характера, эмпирический метод – наблюдение и статистику результатов научной работы студентов в Самарском государственном техническом университете (СамГТУ).

*Результаты исследования.* В СамГТУ уделяется достаточное внимание развитию научно-исследовательской деятельности обучающихся. Для создания благоприятных условий, развития научного потенциала и формирования исследовательских компетенций с целью подготовки высококвалифицированных специалистов, способных строить и реализовывать карьерные стратегии в условиях неопределенности за счет интенсификации научно-исследовательской и предпринимательской деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых в СамГТУ, действует молодежное научное общество (МНО).

В СамГТУ также функционирует совет молодых ученых и специалистов (СМУС), который является коллегиальным координирующим органом по формированию, практической реализации, контролю научно-исследовательской деятельности и системы мер по материальной поддержке студентов, аспирантов и молодых ученых университета, активно занимающихся научно-исследовательской и проектной деятельностью.

Современная работа с молодежью требует новых подходов и должна отвечать тем вызовам, которые сейчас стоят перед обществом, создавать возможности для роста и наращивания человеческого капитала молодежи, обеспечивать экономический рост и повышение конкурентоспособности ([Позднякова А.Е., Лежнева Л.П.], [Полицинская Е.В. и др.], [Терентьева Е.А.]).

Для развития молодежных инициатив в области научно-исследовательской, инновационной и научно-просветительской деятельности обучающихся в 2021 г. в СамГТУ создано на добровольной основе студенческое научное объединение (СНО), которое имеет двухуровневую систему и тесно взаимодействует с МНО и СМУС СамГТУ. Первый уровень – СНО структурных подразделений (факультетов, институтов). Второй уровень – объединенное СНО СамГТУ, включающее представителей СНО факультетов (рис. 1).

**Рис. 1.** Структура СНО (Structure of the student scientific association)



Основными целями СНО является: создание условий для развития научного потенциала и формирования исследовательских компетенций обучающихся СамГТУ; вовлечение обучающихся СамГТУ в научно-исследовательскую, инновационную и (или) научно-просветительскую деятельность; содействие организации процесса научно-исследовательской, инновационной и научно-просветительской деятельности обучающихся в СамГТУ; повышение качества подготовки по основным образовательным программам обучающихся.

Исходя из целей перед СНО сформированы следующие задачи: реализация комплекса образовательно-просветительских, информационно-аналитических и иных мер, направленных на вовлечение обучающихся в актуальную научно-образовательную повестку СамГТУ; координация работы СКБ и

иных объединений обучающихся, занимающихся научно-исследовательской, инновационной, научно-просветительской деятельностью; создание условий для проведения обучающимися СамГТУ собственных исследований; развитие взаимодействия и сотрудничества со СНО других образовательных организаций высшего образования; помощь обучающимся в подготовке и издании их научно-исследовательских и инновационных трудов; издание собственных научных, методических и информационных материалов; участие в процедурах отбора и рекомендации для поощрения обучающихся СамГТУ, активно занимающихся научно-исследовательской, инновационной и научно-просветительской деятельностью, а также организацией подобной деятельности; представление интересов обучающихся СамГТУ по вопросам науки, образования и инноваций перед руководством СамГТУ; организация и проведение мероприятий в рамках своей компетенции.

Из наиболее активных членов СНО первого уровня организован второй уровень СНО, в котором также присутствуют: председатель, заместитель председателя, секретарь, члены СНО, представляющие СамГТУ в целом.

Из числа членов СНО в студенческом научном объединении СамГТУ созданы следующие структурные компоненты: сектор средств массовой информации (СМИ); научный сектор; организационный сектор. Параллельно с общими задачами и исследованиями, каждый сектор реализует свои функции (рис. 2).

**Рис. 2.** Секторы СНО (Sectors of the student scientific association)

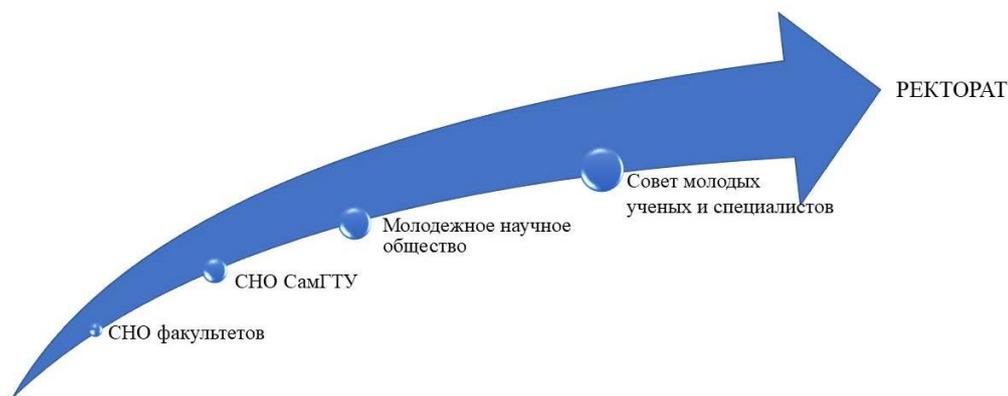


Созданная структура успешно вписалась в уже существующую много лет молодежную научную структуру вуза (рис. 3).

Такое взаимодействие позволило наиболее тесно наладить взаимодействие обучающихся между различными факультетами/институтами. Создаются научные коллаборации между членами СНО различных вузов региона.

Члены СНО в 2023 г. стали лауреатами Всероссийского конкурса на «Лучшее студенческое научное общество нефтегазовой отрасли», организованного РГУ Нефти и Газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

**Рис. 3.** Взаимодействие с подразделениями СамГТУ (Interaction of the student scientific association with departments of Samara State Technical University)



Кроме того, в 2022-2023 гг. члены СНО были привлечены к организации мероприятий: региональный круглый стол «Развитие деятельности СНО в вузах Самары», университетская лига ScienceSlam.

Проведенная в 2023 г. серия мастер-классов и семинаров для обучающихся («Наука – это про-сто?!», Мастер-класс по ораторскому мастерству), которые включали в себя мини-лекции, посвященные рекомендациям по выступлениям на конференциях, участию в выставках, участию в кейс-чемпионатах, по написанию статей.

Члены СНО привлекаются к организации эффективного комплекса мероприятий по профориентационной работе, в рамках которых рассказывают о возможностях и перспективах научной деятельности.

Для оперативного взаимодействия и плодотворной работы членами СНО проводятся собрания, на которых решаются вопросы организационного характера. Организация мероприятий различной направленности позволяет привлечь к научной и исследовательской деятельности обучающихся СамГТУ.

2023 г. был достаточно плодотворным: кроме участия в конференциях различного уровня, члены СНО активно принимали участие и обменивались опытом в рамках X Всероссийского съезда Советов молодых ученых, XI Съезда советов молодых ученых и студенческих научных обществ (г. Нижний Новгород), Круглого стола «Молодежь - наука- государство», Круглого стола СНО РФ, организованного НИУ «МЭИ»; на площадках Международной летней школы студенческих научных обществ, Международной школы СНО МГУ имени М.В. Ломоносова, Второй исследовательской школы Студенческого Научного Общества СПбГУ, Всероссийского семинара-совещания «Проблемы и задачи организации научно-исследовательской работы студентов ВУЗов РФ» (в составе команд: «Развитие СНО в контексте образовательной политики», «Развитие СНО в контексте научной политики»).

В 2022 - 2023 г.г. члены СНО стали обладателями следующих грантов: Гранты Президента Российской Федерации на 2022/2023; 2023/2024; 2024/2025 учебные гранты от фонда «Талант и успех» в направлении «Наука».

В областном грантовом конкурсе «Молодой ученый» 2022-2023 г.г. одержали победу 11 членов СНО, 4 студента стали кандидатами на финансирование проектов конкурса «УМНИК» 2022-2023г.г. Самарской области.

Члены СНО СамГТУ принимают активное участие в научно-исследовательских, опытно-конструкторских и других работах, финансируемых из бюджетных и внебюджетных источников (федеральные целевые программы, гранты Российских фондов и др. финансируемых НИОКР, хозяйственных работах на научно-технические услуги по заказам промышленных партнеров).

Результаты своих исследований и разработок студенты представили в виде публикаций, докладов на конференциях, семинарах и т. д. Наиболее значимые публикации – в изданиях, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования.

В последние годы большое внимание к студенческой молодежи проявляется со стороны государства. Появилось достаточное количество программ и мер поддержки от государства.

Так, в 2022 и в 2023 гг. команда СНО СамГТУ сформировала заявку на конкурс «Предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ». Программа направлена на поддержку, создание условий для раскрытия способностей каждого члена СНО, формирование возможности для реализации личного потенциала в научной сфере.

*Выводы.* Деятельность в СНО предоставляет спектр возможностей для развития способностей каждого участника студенческого научного объединения.

СНО объединяет желающих как заниматься наукой, так и тех, кто хочет заниматься её популяризацией.

СНО – это возможность встретить потенциальных коллег при участии в научных и образовательных мероприятиях; проводить исследования на базе вуза и получать опыт публикации результатов своих разработок, приобрести навык организации мероприятий, принимать участие в формировании грантовых заявок и многое другое.

Анализ основных научных показателей деятельности обучающихся показал, что создание СНО в вузе привело к увеличению доли обучающихся СамГТУ, вовлеченных в научную и исследовательскую деятельность: увеличению количества публикаций, выступлений на конференциях, числа заявок на конкурсы и проекты, а также количества организованных мероприятий на базе СамГТУ.

#### *Литература:*

1. Барбара, А. Д., Волошина, Н. И. Роль стратегического партнерства вузов и предприятий в формировании кадрового потенциала региона // Современные тенденции и инновации в науке и производстве: Материалы VIII Международной науч. практ. конф. – Междуреченск, 03-04 апреля 2019 г. / Под ред. Т.Н. Гвоздковой. Междуреченск, 2019. – С. 210-216. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38188885> (дата обращения: 24.10.2024).
2. Бугакова, Т. Ю., Смирнов, Д. Ю., Фролова, М. В., Тимошенко, Д. С. Развитие студенческого научного сообщества СГУГИТ как результат расширения студенческого инновационного предпринимательства в Новосибирской области // Актуальные вопросы образования. – 2023. – №1. – С. 161-166. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54291166> (дата обращения: 27.10.2024).
3. Каплина, А. В., Низов, Н. В. Организационно-информационная платформа развития кадрового потенциала в системе отношений “вуз-бизнес” // Вестник академии знаний. – 2019. – №2 (31). – С. 114–120. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38247332> (дата обращения: 25.10.2024).
4. Мирошников, С. А., Нотова, С. В., Никулина, Ю. Н. Кадровое сотрудничество вуза и промышленных партнёров в контексте карьерного развития молодёжи // Высшее образование в России. – 2022. – № 8-9 (31). – С. 99-115. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49537514> (дата обращения: 27.10.2024).
5. Позднякова, А. Е., Лежнева, Л. П. Студенческие научные общества как фактор повышения потенциала обучающихся // Вестник педагогических наук. – 2022. – №6. – С. 125-128. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49721761> (дата обращения: 27.10.2024).
6. Полицинская, Е. В. Лизунков, В. Г. Малушко, Е. Ю. Организация научно-исследовательской деятельности студентов технического вуза с учетом особенностей мыслительной деятельности // Инженерное образование. – 2023. – №33. – С. 26-38. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54706624> (дата обращения: 27.10.2024).
7. Сидорова, Н. В., Якубова, А. А. Формирование компетенций участников студенческих научных объединений в системе «вуз–работодатель» на примере Иркутского национального исследовательского технического университета // Векторы благополучия: Экономика и социум. – 2023. – №4(51). – С. 114–126. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=60005168> (дата обращения: 27.10.2024).
8. Терентьева, И. А. Студенческое научное объединение как инструмент развития познавательной активности студента вуза // Научное обозрение. Педагогические науки. – 2024. – №1. – С. 30-33. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=61783172> (дата обращения: 27.10.2024).
9. Филина, Ф. В. Ситуация на рынке труда и проблемы повышения конкурентоспособности выпускников вузов // Вектор экономики. – 2021. – №2(56). – С. 51-61. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44831574> (дата обращения: 24.10.2024).
10. Чертовских, О. О. Научно-исследовательская работа студентов вуза как важное звено подготовки конкурентоспособного специалиста // Человеческий капитал. – 2023. – №12-1(180). – С. 219-226. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=56406459> (дата обращения: 23.10.2024).

## DEVELOPMENT OF THE ACTIVITY OF THE STUDENT SCIENTIFIC ASSOCIATION

© 2025 O.Yu. Komissarova, D.S. Chicheva

*Olga Yu. Komissarova, PhD, Associate Professor, Department of Mechanical Engineering Technology,  
Machine Tools and Tools*

*Email: [kazakova8080@mail.ru](mailto:kazakova8080@mail.ru)*

*Daria S. Chicheva, Postgraduate Student, Department of Technology of Organic  
and Petrochemical Synthesis*

*Email: [Dasha00529@gmail.com](mailto:Dasha00529@gmail.com)*

*Samara State Technical University  
Samara, Russia*

The paper presents the results of the work on the development of the student scientific association Samara State Technical University. The main objectives are: to involve students SSTU in scientific research, innovation and (or) scientific and educational activities, creating conditions for the development of scientific potential and the formation of students' research competencies SSTU, assistance in organizing the process of research, innovation and scientific and educational activities of students at SSTU, popularization of scientific activities among students. **Introduction:** The youth policy at the university is being successfully implemented and has a positive development dynamics, which is primarily provided by student initiatives and youth projects of research and innovation orientation. To create favorable conditions for the functioning of scientific activities of young people, a youth scientific society operates at SSTU and the Council of young scientists and specialists. In 2021, a student scientific association was formed, which organically fit into the current structure of youth policy.

*Key words:* Student scientific association, science, personnel reserve, organization of scientific events, publications, grants

DOI: 10.37313/2413-9645-2025-27-105-38-44

EDN: ONZFWH

### *References:*

1. Barbara, A. D., Voloshina, N. I. Rol' strategicheskogo partnerstva vuzov i predpriyatij v formirovanii kadrovogo potenciala regiona (The Role of Strategic Partnership between Universities and Enterprises in Building the Region's Human Resources Potential) // *Sovremennye tendencii i innovacii v nauke i proizvodstve: Materialy VIII Mezhdunarodnoj nauch. prakt.konf. – Mezhdurechensk, 03-04 aprelya 2019 g. / Pod red. T.N. Gvozdkovoj. Mezhdurechensk, 2019. – S. 210-216. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38188885> (data obrashcheniya: 24.10.2024).*
2. Bugakova, T. Yu., Smirnov, D. Yu., Frolova, M. V., Timoshenko, D. S. Razvitie studencheskogo nauchnogo soobshchestva SGUGIT kak rezul'tat rasshireniya studencheskogo innovacionnogo predprinimatel'stva v Novosibirskoj oblasti (Development of the Student Scientific Community of SSUGIT as a Result of the Expansion of Student Innovative Entrepreneurship in the Novosibirsk Region) // *Aktual'nye voprosy obrazovaniya. –2023. – №1. – S. 161-166. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54291166> (data obrashcheniya: 27.10.2024).*
3. Kaplina, A. V., Nizov, N. V. Organizacionno-informacionnaya platforma razvitiya kadrovogo potenciala v sisteme otnoshenij "vuz-biznes" (Organizational and information platform for the development of human resources potential in the system of relations "university-business") // *Vestnik akademii znaniy. – 2019. – №2 (31). – S. 114–120. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38247332> (data obrashcheniya: 25.10.2024).*
4. Miroshnikov, S. A., Notova, S. V., Nikulina, YU. N. Kadrovoe sotrudnichestvo vuza i industrial'nyh partnyorov v kontekste kar'ernogo razvitiya molodyozhi (Personnel cooperation between a university and industrial partners in the context of young people's career development) // *Vyshee obrazovanie v Rossii. – 2022. – № 8-9 (31). – S. 99-115. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49537514> (data obrashcheniya: 27.10.2024).*
5. Pozdnyakova, A. E., Lezhneva, L. P. Studencheskie nauchnye obshchestva kak faktor povysheniya potenciala obuchayushchihsvya (Student scientific societies as a factor in increasing the potential of students) // *Vestnik pedagogicheskikh nauk. – 2022. – №6. – S. 125-128. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49721761> (data obrashcheniya: 27.10.2024).*
6. Policinskaya, E. V. Lizunkov, V. G. Malushko, E. Yu. Organizaciya nauchno-issledovatel'skoj deyatel'nosti studentov tekhnicheskogo vuza s uchetoj osobennostej myslitel'noj deyatel'nosti (Organization of scientific research activities of students of a technical university taking into account the peculiarities of mental activity) // *Inzhenernoe obrazovanie. – 2023. – №33. – S. 26-38. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54706624> (data obrashcheniya: 27.10.2024).*
7. Sidorova, N. V., Yakubova, A. A. Formirovanie kompetencij uchastnikov studencheskikh nauchnykh ob"edinenij v sisteme «vuz–rabotodatel'» na primere Irkutskogo nacional'nogo issledovatel'skogo tekhnicheskogo universiteta (Formation of competencies of participants in student scientific associations in the "university-employer" system on the

- example of Irkutsk National Research Technical University) // Vektory blagopoluchiya: Ekonomika i socium. – 2023. – №4(51). – S. 114–126. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=60005168> (data obrashcheniya: 27.10.2024).
8. Terent'eva, I. A. Studencheskoe nauchnoe ob"edinenie kak instrument razvitiya poznavatel'noj aktivnosti studenta vuza (Student scientific association as a tool for developing the cognitive activity of university students) // Nauchnoe obozrenie. Pedagogicheskie nauki. – 2024. – №1. – S. 30-33. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=61783172> (data obrashcheniya: 27.10.2024).
9. Filina, F. V. Situaciya na rynke truda i problemy povysheniya konkurentosposobnosti vypusnikov vuzov (The situation on the labor market and the problems of increasing the competitiveness of university graduates) // Vektor ekonomiki. – 2021. – №2(56). – S. 51-61. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44831574> (data obrashcheniya: 24.10.2024).
10. Chertovskih, O. O. Nauchno-issledovatel'skaya rabota studentov vuza kak vazhnoe zveno podgotovki konkurentosposobnogo specialista (Research work of university students as an important link in the training of a competitive specialist) // Chelovecheskij kapital. – 2023. – №12-1(180). – S. 219-226. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=56406459> (data obrashcheniya: 23.10.2024).