

**БАЗГУТДИНОВ Динар Ильшатovich**

магистрант, Казанский Федеральный университет, Россия, г. Заинск

## **РОЛЬ НАУЧНЫХ КРУЖКОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ВУЗА**

***Аннотация.** В статье рассмотрена роль научных кружков в образовательной системе вуза. Представлено историческое развитие студенческих научных кружков, описаны их основные функции, такие как развитие исследовательских навыков, формирование профессиональных компетенций, повышение мотивации и подготовка к будущей карьере. Обозначены современные формы научных кружков и примеры их успешной работы. Выделены перспективы развития научных кружков с учетом современных технологических тенденций. Статья подчеркивает важность научных кружков в формировании высококлассных специалистов и укреплении образовательных программ вузов.*

***Ключевые слова:** научные кружки, образовательная система, студенческие исследования, вуз.*

Сегодняшняя система высшего образования претерпевает значительные изменения, ориентируясь на формирование у студентов не только глубоких теоретических знаний, но и практических навыков, ответственности за результат своей работы. В этом контексте научные кружки играют ключевую роль, предоставляя студентам уникальные возможности для профессионального роста и развития. Данная статья раскрывает значение, функции и перспективы студенческих научных кружков в образовательной системе вуза.

История студенческих научных кружков насчитывает более века. Первые подобные объединения появились в середине XIX века в связи с появлением и развитием университетского образования. Изначально они предоставляли студентам площадку для обмена мнениями, обсуждения актуальных научных вопросов и совместной работы над научными проектами. Сегодняшние научные кружки, несмотря на свою долгую историю, остаются важным инструментом для развития научной мысли и подготовки будущих специалистов.

### **Основные функции научных кружков**

Основная задача студенческих научных кружков – развитие исследовательских навыков у студентов. В рамках работы кружка студентам предоставляется возможность участвовать в реальных научных исследованиях, учиться методологии проведения исследований, анализу данных и представлению результатов. Это значительно повышает уровень профессиональной подготовки выпускников.

Участие в научных кружках способствует формированию у студентов ключевых профессиональных компетенций, таких как умение

работать в команде, проектное мышление, навыки презентации и написания научных статей. Работа над совместными проектами развивает коммуникативные навыки и учит эффективно взаимодействовать с коллегами.

Научные кружки стимулируют студентов брать на себя ответственность за свой образовательный процесс, вовлекая их в активную научную деятельность. Участие в проектах, конференциях и конкурсах мотивирует студентов стремиться к высоким результатам и активно развиваться в избранной профессиональной области.

Подготовка к будущей карьере. Через участие в научных кружках студенты могут получить опыт работы в реальных научных и профессиональных проектах, что значительно облегчает их адаптацию в будущем профессиональной среде. Взаимодействие с внешними научными организациями и участие в международных проектах расширяют профессиональные горизонты и создают возможности для карьерного роста.

Современные формы научных кружков. Современные студенческие научные кружки разнообразны по своей структуре и видам деятельности. Они могут быть специализированными, ориентированными на определенную научную область (например, физика, биология, экономика), или мультидисциплинарными, объединяющими студентов разных специальностей для работы над комплексными проектами. Также популярными становятся виртуальные кружки, которые организуются на онлайн-платформах и позволяют работать над проектами дистанционно.

Примеры успешных студенческих научных кружков подтверждают их позитивное влияние на образовательный процесс. Например, в Московском государственном университете (МГУ) действует более 100 научных кружков, покрывающих широкий спектр научных интересов. Курсы, разработанные в таких кружках, часто включаются в образовательные программы вуза, повышая их качество и актуальность.

Научные кружки имеют значительные перспективы для развития. Разработка новых направлений исследований, активное вовлечение студентов в междисциплинарные проекты, расширение международного сотрудничества – все это способствует укреплению позиций научных кружков в образовательной системе вуза. Внедрение современных технологий, таких как искусственный интеллект, большие данные и биотехнологии, открывает новые горизонты для научных исследований и подготовки студентов.

Научные кружки играют ключевую роль в образовательной системе вуза, способствуя развитию исследовательских навыков,

профессиональных компетенций, мотивации и подготовке студентов к будущей карьере. Интеграция научных кружков в образовательный процесс позволяет вузам готовить высококлассных специалистов, готовых к реализации сложных научных и профессиональных задач. Перспективы развития научных кружков открывают новые возможности для усиления качества образования и формирования конкурентоспособных выпускников.

### Литература

1. Козлова Е.Б. Роль научных кругов в учебном процессе вуза // Вестник МГУ. Серия 20 «Педагогическое образование». – 2018. – № 1.
2. Серегин И.Г. Формирование научного мышления студентов с помощью научных кругов // Высшее образование в России. – 2020. – № 2.
3. Чубарова Т.В., Кожевникова Е.Н. Развитие научно-исследовательской компетентности студентов научных кругов в вузе // Образование и наука. – 2016. – № 4.

**BAZGUTDINOV Dinar Ilshatovich**

Graduate Student, Kazan Federal University, Russia, Zainsk

## THE ROLE OF SCIENTIFIC CLUBS IN THE EDUCATIONAL SYSTEM OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

**Abstract.** *The article examines the role of scientific clubs in the educational system of higher education institutions. It provides a historical overview of student scientific clubs, describes their main functions, such as the development of research skills, the formation of professional competencies, the increase in motivation, and preparation for future careers. Modern forms of scientific clubs and examples of their success are highlighted. Perspectives for the development of scientific clubs in light of current technological trends are discussed. The article emphasizes the importance of scientific clubs in shaping highly skilled specialists and strengthening the educational programs of universities.*

**Keywords:** *scientific clubs, educational system, student research, higher education institution.*