

## Организация научно-исследовательской работы студентов

Студенческая научно-исследовательская работа в вузе регламентируется Положением о научно-исследовательской работе обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Набережночелнинский государственный педагогический университет» (утверждено на ученом совете от 17.02.2020 г., протокол №2). Научно-исследовательская работа студентов организована на факультетах и кафедрах вуза, в ней принимают участие около 40% от общего числа обучающихся вуза.

Обучающиеся вуза не только проводят научные исследования в области естественных и гуманитарных наук в стенах университета, но и участвуют в экологических, географических экспедициях. Например, студенты-географы регулярно участвуют в работе экспедиций по районам республики Татарстан (Бугульминскому, Сармановскому, Муслумовскому, Азнакаевскому, Заинскому, Лениногорскому, Тукаевскому) с целью изучения динамики овражной и речной эрозии, описания экологических и географических характеристик районов. Студенты – историки привлекаются к археологическим экспедициям по изучению века ранней бронзы «Мокшанская культура» (село Гулюково, Мензелинский р-н.)

В организации научно-исследовательской деятельности в НГПУ принимают участие все кафедры вуза, действует студенческое научное общество.

Ежегодно проводится студенческая научная конференция. Студенческая конференция традиционно организуется и проводится самими студентами. На секциях анализируется широкий круг проблем, от теоретических вопросов естественных наук до разнообразных аспектов психологии и педагогики. В рамках конференции ежегодно проходит конкурс на лучшие доклады по секциям, которые затем публикуются в ежегодных сборниках материалов конференции, а победители конкурса награждаются ценными призами.

В Университете активно разворачиваются научно-исследовательские, научно-практические проекты, в которых обучающиеся НГПУ выступают в качестве организаторов научной деятельности школьников, кураторов, педагогов. Так обучающиеся привлечены к работе по организации конференций школьников в качестве организаторов и кураторов, к реализации проекта «Мое будущее», в котором выступают в качестве педагога и методиста в работе со школьниками, желающими освоить педагогическую профессию.

Ежегодно в вузе проводится неделя студенческой науки, в рамках которой проходят круглые столы, выставки научных работ, конкурсы, олимпиады, мастер-классы. В эту работу активно вовлекаются ученики школ города.

В университете создан механизм, позволяющий системно вовлекать в проектную деятельность студентов, развивать проектную деятельность как массовую практику и преподавателей, и студентов. Это связано с тремя важными аспектами:

- включение в деятельность, что предполагало необходимость системного включения студентов в разработку и реализацию таких проектов, которые являются социально-значимыми для вуза;
- включение в коммуникацию, когда мы попробовали расширить формат коммуникации за счет включения студентов, преподавателей, школьных учителей в совместную работу по разработке и реализации общих проектов;
- включение в новые организационные формы, что позволило развернуть дополнительно к традиционным формам поддержки проектной деятельности, другие формы организации работы: стипендии, гранты с учетом, клубы-сообщества.

- **Археологический кружок «Antiqua»**

Привитие навыков научно-исследовательской деятельности в области археологии, подготовка к полевой экспедиционной работе. Приобщение к богатству ценностей, накопленных предыдущими поколениями, а также сохранение исторической памяти

**- Проблемная группа «Мой город – моя история»**

Группа по изучению истории и современного городского пространства Набережных Челнов

**- Студенческое научное общество**

Является основанным на добровольном членстве самоуправляемым внутриуниверситетским научным и культурнопросветительским объединением, состоящим из обучающихся НГПУ, объединившихся на основе общности научных интересов для совместной деятельности по реализации целей.

**- Эколого-географический центр «Гелиос»**

Создание площадки для популяризации географического образования.

**- Математический Олимп**

Рост профессионального мастерства будущих учителей математики, активизация их методической поддержки.

Поддержка студентов, занимающихся научно-исследовательской работой осуществляется через финансирование внутренних грантов для обучающихся, включение обучающихся в конкурсные проекты преподавателей, получение именных стипендий.

Студенты ежегодно участвуют в международных и всероссийских научных мероприятиях, где представляют результаты своих научно-исследовательских работ. Так, за 2019-2020 гг. сделано 102 доклада на международных, всероссийских, региональных и вузовских конференциях; подготовлено 126 научных публикаций, в т.ч. без соавторов – сотрудников вуза 69.

По результатам участия во всероссийских и региональных олимпиадах студенты вуза отмечены наградами, дипломами.

**- Движение WorldSkills**

Студенты и преподаватели принимают активное участие в движении WorldSkills Russia («Молодые профессионалы»). Двое обучающихся ФГБОУ ВО «НГПУ» являются победителем и призером Регионального чемпионата WorldSkills 2020 по компетенции «Преподавание в основной и средней школе» и включены в состав расширенной сборной Республики Татарстан. В 2021 году планируется участие одного обучающегося в Национальном финале (г. Уфа). На данный момент ведется тренировочный процесс конкурсантов.

Один из работников университета является сертифицированным экспертом WorldSkills по компетенции «Преподавание в основной и средней школе», периодически выступая в роли главного эксперта на чемпионатах различных регионов Российской Федерации.

В рамках движения WorldSkills в НГПУ реализуется проект SkillTrain, который направлен на развитие профессиональных компетенций будущих учителей начальных классов. У участников проекта есть возможность познакомиться с форматом чемпионатов WorldSkills, тренироваться в решении задач модулей компетенции «Преподавание в младших классах», оттачивать владение профессиональными компетенциями педагога начальных классов, подготовиться к участию в межвузовском чемпионате по стандартам WorldSkills. Всего в работе проекта задействовано 3 преподавателя и 18 студентов.

## Работа студенческого научного общества НГПУ

В университете действует студенческое научное общество, целью которого является привлечение обучающихся к научной работе, что позволит использовать их научно-исследовательский, творческий и трудовой потенциал для решения актуальных задач образования и деловой культуры страны.

Задачи Студенческого научного общества:

- популяризация науки среди обучающихся Университета;
- координация научно-исследовательской деятельности среди обучающихся Университета;
- овладение студентами научными методами познания, и на их основе углубленное и творческое освоение учебного материала;
- приобретение навыков работы в научных коллективах и ознакомление с методами организации научной работы;
- овладение методикой и средствами самостоятельного решения научных и технических задач;
- непосредственное участие в решении научных и практических задач образования.

СНО НГПУ функционирует по четырем научным направлениям:

- гуманитарные науки;
- естественные науки;
- точные науки;
- искусствоведческие науки.

Студенческое научное общество (СНО) является самоуправляемым внутриуниверситетским научным и культурно-просветительским объединением, созданным в результате свободного волеизъявления обучающихся НГПУ, объединившихся на основе общности научных интересов для совместной деятельности.

На протяжении 2020 года, несмотря на сложную ситуацию, сложившуюся в связи с коронавирусом, СНО НГПУ не сбавляли темпов работы и достигали новых целей.

Студенческим научным обществом организован и проведен научно-популярный квест «Любовь.Смерть.Роботы», «День Науки в НГПУ», ряд мастер-классов «Как писать научные статьи», «Как презентовать себя и свою работу» и т.д. Также, СНО, совместно с Молодыми учеными города выступили организаторами встреч с элементами дискуссии «Как раскрасить белые пятна в истории» и «Как мы меняем планету? Человек и окружающая среда в эпоху антропоцена» на городском уровне, с приглашенным спикером из Тюмени. Хочется отметить, что теперь члены СПО установили знакомство со старшим научным сотрудником Европейского университета г. Санкт-Петербург, в ходе которого организовали встречу-обсуждение «Особенности современной социологии». Спикер провел лекцию «Конфликтология» в НГПУ.

В целях представления СНО НГПУ и расширения возможностей по всей республики, нами защищены проекты на проектном акселераторе в рамках этнофорума «Таба-2020», на Всероссийском форуме «Золото Тюрков-2020», а также в рамках республиканского конкурса «Студент года РТ».

В этом году СНО защищали честь научного общества НГПУ как на городском, так и на республиканском конкурсе «Студент года». Результаты городского этапа ожидаются 22 января. На данный момент, СНО презентует себя как Общество на Республиканском этапе «Студента года РТ» в Казани (пройдены этапы «Самопрезентация», «Защита проекта», «Собеседование»).

Несмотря на ограниченные возможности из-за острой вирусной обстановки, наши студенты – победители конференций и научных конкурсов различного уровня. Победа и

призовые места в более 19 конкурсах, участие в более 16 конференциях, а также в 8 форумах.

По итогам 2020го календарного года участниками СНО реализован проект по робототехнике Expertise, проект Science Slam по научному стенд-апу; расширен круг сотрудничества (сотрудничество с сообществом молодых ученых г. Набережные Челны, с Молодежным Центром «Нур»), а так же установлен коммуникативный мост с ФНИСЦ РАН, г. Санкт-Петербург.