

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

УДК 378.147

ОРГАНИЗАЦИЯ И СОСТОЯНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ МОГИЛЕВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

**Акулич А.В., Крюковская Т.В., Щемелев А.П.
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является неотъемлемой частью образовательного процесса при реализации образовательных программ высшего образования и включает систему методов, обеспечивающих в процессе подготовки специалистов с высшим образованием освоение различных этапов организации и выполнения фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ, инновационных проектов. Основной целью НИРС является повышение качества подготовки специалистов с высшим образованием посредством активного включения студентов в научно-исследовательскую и инновационную деятельность.

НИРС в Могилевском государственном университете продовольствия осуществляется в направлениях, по которым осуществляется подготовка специалистов в УВО, и в соответствии с Приоритетными направлениями научных исследований Республики Беларусь. Функционирование системы НИРС обеспечивается кафедрами и координируется деканатами факультетов, научно-исследовательским сектором и ректоратом. Научное руководство НИРС осуществляют педагогические работники из числа профессорско-преподавательского состава УВО. К научному руководству НИРС привлекаются также аспиранты, осваивающие содержание образовательных программ послевузовского образования в дневной форме получения образования и успешно выполняющие индивидуальный план работы. В целом, в руководстве НИРС задействуется не менее 90 % научно-педагогического состава университета.

С момента основания университета НИРС носит системный характер, сложившаяся организационная схема НИРС позволяет вовлекать студентов в научно-исследовательскую деятельность, начиная с первых курсов обучения.

Несмотря на отмечаемую в последнее время тенденцию снижения мотивации для занятий научно-исследовательской деятельностью среди обучающейся молодежи, количественные показатели НИРС Могилевского государственного университета на данный момент, как и в предыдущие годы,

почти не меняются, по некоторым направлениям имеет место положительная динамика. В 2020 году во всех формах НИРС во внеучебное время участвовало 574 студента, что составило 37,1 % от общей численности студентов I и II ступеней обучения дневной формы получения образования. В выполнении научных исследований по государственным научным программам и проектам (в т.ч. ГНТП, ГПНИ, БРФФИ) принимали участие 12,8 % студентов I и II ступеней обучения дневной формы получения образования.

Студенческие научно-исследовательские структуры в вузе представлены организованными при кафедрах студенческими научными кружками (СНК). Основными формами деятельности СНК являются проведение научно-исследовательской работы во внеучебное время, в том числе по плановой тематике университета, участие в конференциях, подготовка публикаций и выставочных экспонатов. В 2020 году в составе СНК университета занимались научными исследованиями 343 студента, что составило 22,1 % от общей численности студентов дневной формы обучения. Итоги деятельности СНК находят отражение в следующих показателях: количестве подготовленных студентами самостоятельно или в соавторстве печатных работ; количестве докладов, прочитанных в рамках научно-практических мероприятий; количестве экспонатов, представленных на выставках; количестве работ, представленных на республиканский и иные конкурсы научных работ.

Так, в 2020 году студенты систематически привлекались к участию в международных, республиканских, региональных, внутривузовских, а также внутрикафедральных конференциях и семинарах. В рамках научно-практических мероприятий различного уровня представлено 358 студенческих докладов (устных и стендовых), из них 109 докладов – на мероприятиях международного уровня. Научно-исследовательские результаты студентов вуза апробированы на Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и современные технологии производства продуктов питания» (Грузия, г. Кутаиси, Грузинский государственный университет им. А. Церетели, 20-21 февраля 2020 г.), 67-й Научной конференции с международным участием «Пищевая наука, техника и технологии – 2020» (Болгария, г. Пловдив, Университет пищевых технологий, 23 октября 2020 г.), 86-й Международной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Научные достижения молодежи – решению проблем питания населения в XXI столетии» (Украина, г. Киев, Национальный университет пищевых технологий, 2-3 апреля 2020 г.), Международной конференции «Качество и безопасность пищевой продукции и сырья – проблемы современности» (Украина, г. Львов, Полтавский университет экономики и торговли, 25 сентября 2020 г.), Международной научно-практической конференции

«Зерновая отрасль: состояние и перспективы развития» (Казахстан, г. Алматы, Алматинский технологический университет, 28 февраля 2020 г.), Международной научно-практической конференции «Пищевые биотехнологии: развитие отрасли с использованием современных технологий переработки» (Россия, г. Москва, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского», 21 октября 2020 г.), VI Международной научно-практической конференции «Современные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (Россия, г. Краснодар, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 31 марта 2020 г.), Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в пищевой промышленности» (г. Минск, РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию», 2 октября 2020 г.) и др.

Количество студенческих научных работ, представленных к участию в конкурсах научно-исследовательских работ (проектов) в течение 2020 года составило 81, в т.ч. 9 работ (проектов) – в рамках международных конкурсов. Уровень научно-исследовательских работ студентов вуза высоко оценен и отмечен наградами следующих мероприятий: конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» в рамках XXVI Международной выставки «НИ-ТЕСН 2020» (Россия, г. Санкт-Петербург, 17-19 сентября 2020 г.); Международного конкурса студенческих научных работ «Black Sea Science 2020» (Украина, г. Одесса, Одесская национальная академия пищевых технологий, 4 марта 2020 г.); IV Международного конкурса выпускных квалификационных работ «Товаровед» среди обучающихся в области товароведения (Россия, г. Новосибирск, Сибирский университет потребительской кооперации, 07.09.–16.11.2020 г.); Китайско-Белорусского молодежного конкурса научно-исследовательских проектов (г. Минск, Научно-технологический парк «Политехник» Белорусского национального технического университета, 13 октября 2020 г.).

В 2020 году с участием студентов подготовлены 194 публикации, в том числе 32 статьи и 160 тезисов докладов в рамках мероприятий международного уровня. Анализ уровня вышеуказанных показателей в предыдущие годы свидетельствует об устойчивой публикационной активности студенческого научно-исследовательского сообщества.

В 2020 году подведены итоги участия университета в XXVI Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений. На основании экспертных оценок 28 научных работ признаны победителями Конкурса с присвоением им следующих категорий: звания «Лауреат XXVI Республиканского конкурса научных работ студентов» удостоена одна научная работа, 1 категория – 9 научных работ, 2 категория – 11 научных работ, 3 категория – 7 научных работ.

Молодые исследователи принимают участие в подготовке экспонатов к выставочным мероприятиям различного уровня – международным, республиканским, вузовским. В 2020 году студентами и с их участием подготовлено 59 экспонатов, представленных в том числе на таких мероприятиях, как XXVI Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» в рамках «НИ-ТЕСН 2020» и Петербургской технической ярмарки (Россия, г. Санкт-Петербург, 17-19 сентября 2020 г.), выставка достижений и наиболее значимых результатов инновационной деятельности в рамках мероприятий Дня белорусской науки (г. Минск, Президиум НАН Беларуси, 24 января 2020 г.).

Финансирование научно-исследовательских работ студентов осуществляется в рамках госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских работ университета, за счет грантов Министерства образования Республики Беларусь студентам и магистрантам.

В целях стимулирования НИРС вузом и непосредственно кафедрами планируются различные научно-практические мероприятия (в форме научно-практических конференций, выставок научных работ студентов, семинаров и др.). Для оценки уровня организации творческой работы студентов и развития НИРС ежегодно проводится научно-техническая конференция студентов МГУП.

Наиболее активные студенты, принимающие постоянное участие в НИРС, представлялись к назначению именных стипендий. В 2020 году 18 студентов вуза были поощрены стипендиями и премиями специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

Могилевский государственный университет продовольствия обладает достаточным научно-техническим потенциалом для организации и проведения научно-исследовательской работы студентов на должном уровне, внося вклад в повышение инновационного потенциала пищевой перерабатывающей, химической и других отраслей промышленности.