

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ В АГРАРНОМ ВУЗЕ

Т. Ю. ДРАГУН, мл. науч. сотрудник

М. А. СЕХИНА, мл. науч. сотрудник

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. Статья посвящена деятельности Совета молодых ученых учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет». Описаны цели, приоритетные задачи, направления деятельности Совета, направленные на вовлечение студентов и аспирантов в научно-исследовательскую деятельность, развитие научного потенциала университета, укрепление преемственности и интеграции науки и образования. Представлена модель функционирования Совета, мероприятия и проекты, реализуемые в рамках его работы.

Современные вызовы, стоящие перед системой аграрного образования и науки, требуют обновления подходов к организации научно-исследовательской деятельности, особенно в сфере вовлечения молодежи в науку. Важную роль в формировании кадрового потенциала и развития исследовательской среды в учреждениях высшего образования играют Советы молодых ученых.

Совет молодых ученых учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (далее СМУ) – коллегиальный совещательный общественный орган, созданный с целью повышения роли молодых ученых в развитии научного потенциала университета и в Республике Беларусь в целом, формируемый из числа аспирантов, докторантов, научных и педагогических работников университета.

К основным задачам СМУ можно отнести:

- повышение эффективности системы непрерывных научных исследований и инновационной деятельности в университете, а также укрепление связи между образованием и наукой;
- организация и координация научной деятельности молодых ученых, развитие научных связей внутри университета;
- поддержка научной преемственности, сохранение традиций и развитие научных школ университета;
- создание условий для формирования конкурентоспособных молодых ученых через организацию, координацию и объединение усилий в области научных исследований;

- содействие в закреплении молодых специалистов в университете и развитии их научного потенциала.

В целях повышения престижа научной деятельности, демонстрации роли науки в современном мире, а также актуальности внедрения научных знаний в жизнь людей молодые ученые активно участвуют в различных мероприятиях. Так, только в 2024 г. представители СМУ приняли участие более чем в 50 мероприятиях. Особое место занимают мероприятия, посвященные достижениям Белорусской науки, такие как «Фестиваль науки», «День научной молодежи», Республиканский форум молодых ученых, Международная специализированная выставка «БЕЛАГРО», выставка достижений «Моя Беларусь», в рамках которых молодые исследователи имеют возможность представить свои разработки широкой общественности.

Молодые ученые аграрного университета уделяют пристальное внимание международной деятельности, что является важным фактором профессионального развития. Их вовлеченность проявляется в участии в международных проектах, выступлениях на международных конференциях и семинарах. Такое взаимодействие с мировым научным сообществом способствует обмену знаниями и опытом, повышению качества научных исследований и укреплению международных связей. Из наиболее значимых международных мероприятий, в которых приняли участие представители СМУ можно выделить: «Форум молодежи России и Беларуси» в рамках X Форума регионов России и Беларуси (г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация), Международный молодежный форум «Евразия Global» (г. Оренбург, Российская Федерация), Всемирный фестиваль молодежи (г. Сочи, Российская Федерация), Молодежный форум им. Александра Невского (г. Гатчина, Ленинградская область, Российская Федерация). Также представители СМУ являются участниками международного клуба дружбы Ленинградской области.

Одним из приоритетных направлений деятельности СМУ является работа с молодежью. Представители СМУ на постоянной основе принимают участие в информационно-образовательных проектах «Школа активного гражданина» и «Шаг к успеху», а также являются участниками экспертных комиссий при публичных защитах исследовательских проектов учащихся Национального детского технопарка. В целях привлечения молодежи в университетскую науку организуются научно-популярные лекции, квизы, квесты для школьников, студентов, аспирантов, а также проводятся профориентационные мероприятия.

Молодые ученые нашего университета ежегодно являются финалистами и призерами республиканского проекта «100 идей для Беларуси», который стал эффективной площадкой для реализации инновационного потенциала молодежи. В 2023 г. от УО «Гродненский государственный аграрный университет» на гранд-финале было представлено 3 проекта, один из которых стал призером 13-го сезона конкурса. В 2024 г. два проекта-финалиста были отмечены специальными наградами от партнеров конкурса. В рамках этого проекта участники имеют возможность представить свои научно-технические разработки, которые имеют практический потенциал для развития различных отраслей экономики страны.

Совет молодых ученых Гродненского государственного аграрного университета – это не только платформа для реализации научных идей, но и мощный инструмент подготовки нового поколения исследователей, ориентированных на инновации, устойчивое развитие и международное научное сотрудничество. Работа СМУ закладывает фундамент для формирования конкурентоспособного научного потенциала региона и страны в целом.

В УО «Гродненский государственный аграрный университет» Совет молодых ученых зарекомендовал себя как эффективная структура, объединяющая талантливую и инициативную молодежь, ориентированную на создание и реализацию научных идей.

УДК 631.1:633.16:631.674.5

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УВЛАЖНЕНИЯ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ

Д. А. ДРОЗД, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь

Аннотация. Данная статья посвящена оценке экономической и энергетической эффективности орошения ярового ячменя в условиях дерново-подзолистых легкосуглинистых почв северо-восточной части Республики Беларусь. Поддержание почвенных влагозапасов в установленных пределах осуществлялось на основании фактических замеров влажности почвы, а орошение выполнялось дождевальной установкой Lindsay-Europe Omega. Поливные нормы, необходимые для поддержания влагозапасов почвы в оптимальных пределах, установлены на основании определенных в полевых условиях водно-физических показателей почвы. Для варианта 80 % НВ поливная норма составила 20 мм, а для варианта 70 % НВ – 30 мм.