

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

Учреждение образования  
«Белорусский государственный аграрный технический университет»

Научно-исследовательский институт механизации и электрификации  
сельского хозяйства



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор университета

И.Н. Шило

\_\_\_\_\_ 2020 г.

Введено в действие приказом

№ 85 от «31» 03 2020г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о научно-исследовательской работе  
студентов

**Регистрационный номер**

№ 453 от «31» 03 2020 г.

Минск, 2020

## **1 Общие положения**

1.1 Положение о научно-исследовательской работе студентов, осваивающих образовательные программы высшего образования, (далее – Положение) регламентирует требования к организации и проведению научно-исследовательской работы студентов (далее – НИРС) в учреждении образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» (далее – университет).

1.2 К участию в НИРС привлекаются студенты, получающие высшее образование I и II ступени на дневной или заочной формах обучения, имеющие склонность к научным исследованиям и успешно выполняющие учебную программу.

1.3 Отбор способных студентов – это система методов, средств и организационно-экономических мероприятий, обеспечивающих в процессе подготовки специалистов с высшим образованием, освоение различных этапов научно-инновационного цикла, который включает фундаментальные исследования, прикладные и опытно-конструкторские (проектные, технологические и прочие) работы, а также работы по решению научных задач для различных отраслей народного хозяйства.

1.4 Целью НИРС является повышение уровня научно-исследовательской подготовки специалистов с высшим образованием, формирование у них компетенций осуществления аналитической и инновационной деятельности, выявление способной молодежи для последующего обучения и пополнения педагогических и научных кадров учреждений высшего образования (УВО), других учреждений и организаций страны.

## **2 Основные задачи**

2.1 Развитие самостоятельного научного мышления у студентов, их способности к аргументированным суждениям, обобщениям и выводам.

2.2 Формирование у студентов умений использовать современные технологии сбора информации, обработки полученных экспериментальных данных, объективной оценки научной информации, овладение современными методами исследований.

2.3 Развитие представлений об основных профессиональных задачах, способах их решения, способности самостоятельного проведения научных исследований, использования научных знаний в практической деятельности студентов.

2.4 Формирование мотивации профессионального самосовершенствования студентов, развитие творческого потенциала посредством их участия в проведении прикладных, фундаментальных, поисковых научных исследований по приоритетным направлениям в различных областях науки и техники.

2.5 Обеспечение преемственности в процессе получения научного знания и его внедрения в практику, формирование нового поколения исследователей для пополнения педагогических и научных кадров университета.

### **3 Организация НИРС**

#### **3.1 Принципы организации НИРС:**

- комплексности, предполагающие интеграцию учебной и научно-исследовательской деятельности студентов;
- систематичности и последовательности реализации задач научно-исследовательской подготовки;
- единства теоретического и практического обучения в области НИРС с получением конкретного результата;
- стимулирования развития НИРС, использования разнообразных форм организации научно-исследовательской подготовки;
- взаимосвязи НИРС с научно-исследовательской деятельностью научно-педагогических работников университета.

3.2 Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства (далее – НИИМЭСХ) совместно с деканатами организует и координирует НИРС университета, в том числе:

- проведение конкурсов на лучшую студенческую научную работу, смотров, выставок и научных конференций студентов;
- участие студентов в научных конференциях преподавателей и научных работников, международных, республиканских студенческих научных конференциях и семинарах, конкурсах научных студенческих работ;
- публикацию лучших студенческих работ в научных изданиях университета, специальных журналах и т.п.

3.3 Общее руководство НИРС в университете осуществляет проректор по научной работе – директор НИИМЭСХ, руководство НИРС и контроль за ее выполнением на факультетах – деканы факультета, на кафедрах – заведующие кафедры. Непосредственное руководство НИРС осуществляет научный руководитель, назначаемый из числа высококвалифицированных научно-педагогических работников университета.

3.4 НИРС организуется непосредственно на кафедрах и (или) в научно-исследовательских подразделениях университета (лабораториях, центрах и т.д.). Заведующий кафедрой несет ответственность за обеспечение эффективной работы всех работников кафедры по организации НИРС. Кафедра (научно-исследовательское подразделение) университета обеспечивает возможность систематичного и последовательного (от курса к курсу) развития конкретного студента в рамках соответствующего научного направления.

3.5 Научно-исследовательская работа студентов включается в общий план научной работы университета, факультетов, кафедр, учебно- и научно-исследовательских лабораторий и осуществляется под руководством преподавателей, штатных научных работников, докторантов и аспирантов. Она

строится на принципе непрерывного (сквозного) участия студентов в научной работе на протяжении всего периода обучения в университете.

3.6 В зависимости от целей и содержания НИРС подразделяется на:

– НИРС, включаемую в образовательный процесс (обязательная составляющая учебных планов);

– НИРС, дополняющую образовательный процесс.

3.6.1 Формы НИРС, включаемой в образовательный процесс:

– лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия по профилю подготовки кадров с высшим образованием;

– специализированные курсы, включенные в учебный план, направленные на изучение теоретических основ постановки, методики, организации и выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных;

– рефераты, управляемые самостоятельные работы студентов (УСРС);

– индивидуальные исследовательские задания во время прохождения учебной и производственной практик, в том числе преддипломной практики;

– курсовые и дипломные проекты, содержащие элементы научных исследований.

3.6.2 НИРС, дополняющая образовательный процесс, осуществляется студентом самостоятельно по собственной инициативе с целью реализации своих учебных и научных интересов и управляется научным руководителем.

Формы НИРС, дополняющей образовательный процесс:

– научные и научно-практические конференции;

– публикации научных статей и тезисов в сборниках материалов конференций и журналах;

– студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ), кружки, конструкторские, проектные, научно-информационные бюро;

– индивидуальная научно-исследовательская работа студента под руководством научного руководителя и его вовлечение в качестве соисполнителя в научные исследования, финансируемые из внутренних (средства университета) и внешних (хоздоговорные работы, гранты и т.д.) источников;

– конкурсы и выставки студенческих научных и творческих работ;

– предметные олимпиады и др.

3.7 Студенты могут в установленном порядке включаться в состав временных научных коллективов для выполнения научных исследований без ущерба для образовательного процесса.

3.8 Научно-исследовательские, опытно-конструкторские и творческие работы, успешно выполненные студентами и отвечающие требованиям образовательных программ, по согласованию с факультетами (кафедрами) могут быть зачтены в качестве соответствующих лабораторных работ, курсовых и других учебных заданий.

3.9 Студенты, участвующие в выполнении научных исследований, имеют право пользоваться лабораториями, оборудованием, библиотечными фондами

университета (включая ресурсы электронных библиотечных систем), в том числе справочно-информационными фондами научно-технической информации.

3.10 Финансирование научно-исследовательских работ, выполняемых с участием студентов, научно-практических мероприятий, конференций и семинаров осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

#### **4 Студенческие научные конференции и внутривузовский конкурс научных работ студентов**

4.1 Результаты НИРС предварительно заслушиваются на заседаниях научных семинаров кафедр и (или) научных кружков.

4.2 Доклады на кафедральных кружках и семинарах оцениваются с отнесением к одной из категорий:

– к 1-й категории относят законченные работы, выполненные на актуальную тему, имеющие теоретическую и практическую значимость, опубликованные, внедренные в производство и (или) образовательный процесс, запатентованные (при оценке обращается внимание на самостоятельность выполнения работы);

– ко 2-й категории относят значимые работы, показывающие умение студента самостоятельно решать научные вопросы, обосновывать выбор методики исследований, анализировать полученные результаты и делать правильные выводы;

– к 3-й категории относят работы, которые по ряду причин нельзя отнести к 1-й или 2-й категориям, а также реферативные работы.

4.3 Лучшие доклады рекомендуются для выступления на факультетских студенческих научных конференциях (далее – СНК).

4.4 На основании приказа ректора деканы образуют оргкомитет, определяют тематику, составляют программы факультетских СНК, а после их проведения предоставляют в НИИМЭСХ итоги работы СНК и выписки из протоколов заседания советов факультетов.

4.5 После подведения итогов СНК студенческие работы, рекомендованные для участия во внутривузовском конкурсе научных работ студентов, оформляются и предоставляются в НИИМЭСХ.

4.6 Внутривузовский конкурс проводится ежегодно с 1 мая по 30 сентября.

4.7 К участию в конкурсе принимаются работы, прошедшие этап научной апробации – результаты опубликованы в открытой печати, внедрены в образовательный процесс и (или) производство, докладывались на научных конференциях, запатентованы и т.д.

4.8 Научные работы студентов рецензируются в соответствии с критериями оценки научной работы Республиканского конкурса научных работ студентов.

4.9 После рецензирования научные работы рассматриваются на заседании конкурсной комиссии, которая формируется из числа ведущих специалистов университета, руководителей и членов кафедр и научных подразделений, и утверждается приказом ректора.

4.10 Конкурсная комиссия принимает решение открытым голосованием простым большинством голосов при наличии на данном заседании не менее 2/3 состава комиссии. При равном количестве голосов голос Председателя является решающим.

4.11 Результаты конкурса оформляются Протоколом за подписью Председателя и членов комиссии. Конкурсная комиссия определяет победителей конкурса и дает рекомендацию о выдвижении научных работ, получивших 1-ю, 2-ю и 3-ю (при наличии апробации) категории, на Республиканский конкурс научных работ студентов.

4.12 Результаты внутривузовского конкурса научных работ студентов оглашаются и публикуются в газете «Агроинженер».

4.13 В университете при необходимости могут проводиться международные, республиканские и внутривузовские студенческие научные конференции по определенной научной проблеме.

## **5 Оценка результатов НИРС**

5.1 Активно участвующими в НИРС считаются студенты, достигшие наилучших результатов в НИРС, что подтверждается материалами, опубликованными в научных, научно-популярных и учебных изданиях (включая материалы, подготовленные в соавторстве), участием в научных и научно-практических конференциях, семинарах, выставках и (или) являющиеся победителями конкурсов научных или творческих работ.

5.2 Выполненные студентом за время обучения в университете научные исследования и их оценки на конференциях, выставках, конкурсах по предоставлению руководства НИРС кафедр заносятся деканатом в личное дело студента и учитываются при распределении на работу.

5.3 Факультеты ежегодно до 20 декабря предоставляют по установленной форме отчет об организации НИРС в НИИМЭСХ. На основе предоставленных отчетов собираются аналитические материалы, которые включаются в годовой отчет университета о научно-исследовательской работе.

## **6 Стимулирование**

6.1 В целях развития НИРС, заинтересованности преподавателей в качественном руководстве НИРС, содействия внедрению результатов НИРС в производство и в образовательный процесс студенты и руководители студенческих научных работ, результаты которых опубликованы или демонстрируются на действующих установках и макетах, и признаны лучшими по результатам выступлений на студенческих научных конференциях университета, награждаются дипломами:

- за 1-е место - диплом 1 степени;
- за 2-е место - диплом 2 степени;

– за 3-е место - диплом 3 степени.

Студенты и научные руководители поощряются в установленном порядке согласно действующему законодательству и локальным правовым актам университета соответственно за авторство и руководство студенческой научной работой, получившей первую, вторую и третью категории на Республиканском конкурсе.

6.2 Студенты, сочетающие активную научно-исследовательскую работу с хорошей успеваемостью, участвующие в организации и выполнении НИРС в университете, могут быть в установленном порядке рекомендованы Советом университета для награждения грамотами, дипломами, другими знаками отличия республиканских органов государственного управления, организаций и учреждений, заинтересованных в развитии НИРС в Республике Беларусь.

6.3 Студенты, внесшие наибольший вклад в развитие НИРС университета, выдвигаются на конкурсной основе на соискание именных и персональных повышенных стипендий.

6.4 Студенты, проявившие активность в научной работе и имеющие хорошие показатели в учебе, могут быть в установленном порядке рекомендованы для поступления в магистратуру и аспирантуру университета.

Проректор по научной работе-  
директор НИИМЭСХ



И.С. Крук

**Согласовано:**

Первый проректор



Н.Н. Романюк

Представитель руководства по СМК



Л.К. Ловкис

Ведущий юрисконсульт



Н.А. Тимонина

С Положением о НИРС ознакомлен и согласен:

_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.
_____	_____
подпись	Ф.И.О.