

Министерство образования
Республики Беларусь

Учреждение образования
«Гомельский государственный
университет имени
Франциска Скорины»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Гомельский государственный
университет имени Франциска
Скорины»



С.А.Хахомов
2025

ПОЛОЖЕНИЕ

05.05.2025 № 4-23/10.10

г. Гомель

О студенческой научно-исследовательской
лаборатории «Алгебра и геометрия сложных систем»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о студенческой научно-исследовательской лаборатории «Алгебра и геометрия сложных систем» (далее – СНИЛ) регламентирует деятельность, определяет задачи, функции, права и ответственность СНИЛ с учетом особенностей ее деятельности.

1.2. СНИЛ является студенческим научным объединением факультета математики и технологий программирования учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» (далее – университет) при кафедре алгебры и геометрии.

1.3. СНИЛ создается в целях привлечения студенческой молодежи к активному участию в научно-исследовательской, творческой, внедренческой работе, способствующей улучшению качества её профессиональной подготовки.

1.4. Направления деятельности СНИЛ: интеллектуальные системы и нечёткие вычисления, программная инженерия и разработка приложений, теория групп и графов, автоматизация процессов обучения, машинное обучение и нейросетевые технологии.

1.5. СНИЛ создается и ликвидируется приказом ректора на основании решения научно-технического совета (далее – НТС) университета.

1.6. В своей деятельности СНИЛ руководствуется законодательством Республики Беларусь, уставом университета, настоящим Положением и иными локальными правовыми актами университета.

1.7. Руководство деятельностью СНИЛ осуществляет руководитель СНИЛ, который в рамках своей компетенции отдаёт распоряжения и указания, обязательные для участников СНИЛ.

1.8. Обязанности руководителя СНИЛ возлагаются приказом ректора по представлению декана факультета математики и технологий программирования на одного из работников кафедры алгебры и геометрии из числа профессорско-преподавательского состава.

1.9. Руководитель СНИЛ обеспечивает постановку научно-методических и исследовательских задач, определяет пути и методы их решения.

1.10. Контроль деятельности СНИЛ осуществляет проректор по научной работе.

1.11. Руководитель СНИЛ непосредственно подотчётен декану факультета математики и технологий программирования.

1.12. Коллектив СНИЛ формируется как добровольное объединение студентов и преподавателей факультета математики и технологий программирования.

1.13. В составе СНИЛ могут создаваться группы, занимающиеся изучением различных направлений науки: нечёткой логики и её приложений, языков программирования и основ проектирования приложений, графов конечных групп, а также изучением основных конструкций теории конечных групп, создания автоматических тестов на основе нечёткой логики, математической теории нейронных сетей, их архитектуры, структуры и основных алгоритмов, а также способах сбора, анализа и предварительной обработки данных.

1.14. Научно-методическая и научно-исследовательская работа студентов-участников СНИЛ «Алгебра и геометрия сложных систем» осуществляется в рамках научно-исследовательской работы факультета математики и технологий программирования.

1.15. Кафедра алгебры и геометрии и совет факультета математики и технологий программирования ежегодно заслушивают отчеты руководителя СНИЛ на своих заседаниях.

1.16. Студенты, активно работающие в СНИЛ «Алгебра и геометрия сложных систем», проявившие склонность к научной работе и имеющие хорошие показатели в учебе, могут быть в установленном порядке рекомендованы для поступления в магистратуру и аспирантуру.

1.17. Студенты-участники СНИЛ «Алгебра и геометрия сложных систем» в течение года на основе проведенных ими исследований готовят научные доклады, рефераты и статьи, и предоставляют их на конференции и конкурсы студенческих работ.

1.18. Результаты исследований студентов-участников СНИЛ могут быть использованы ими для написания курсовых и дипломных работ.

2. Основные задачи

Основными задачами СНИЛ являются:

2.1. проведение научных исследований (фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ) по направлениям деятельности СНИЛ;

2.2. повышение качества профессиональной подготовки специалистов;

2.3. обучение студентов-участников СНИЛ основам научно-исследовательской и другой творческой работы, выработка практических умений и навыков ее проведения;

2.4. организация использования полученных результатов творческой деятельности студентов-участников СНИЛ в образовательном процессе;

2.5. консультирование студентов-участников СНИЛ по вопросам использования наглядных пособий, компьютерной техники, помощь в организации самостоятельной работы;

2.6. организация творческой деятельности студентов-участников СНИЛ «Алгебра и геометрия сложных систем» в рамках направления деятельности СНИЛ.

3. Функции

С целью решения поставленных задач СНИЛ осуществляет следующие функции:

3.1. разработка и доведение до исполнителей конкретных заданий, сроков их выполнения;

3.2. контроль хода выполнения заданий исполнителями, оценка деятельности каждого участника СНИЛ;

3.3. участие в мероприятиях по популяризации достижений СНИЛ, представление лучших законченных работ для участия в международных, республиканских, внутривузовских конференциях, смотрах, конкурсах, выставках и других мероприятиях;

3.4. организация научно-методических студенческих семинаров для получения навыков профессионального общения, обмена научной информацией, выработки педагогических и профессиональных качеств у студентов-участников СНИЛ;

3.5. оказание помощи преподавателям в организации самостоятельной работы студентов, в поиске дополнительного материала, в подборе литературы по темам курсовых и дипломных работ; оказание помощи студентам в самостоятельной работе при подготовке к семинарским занятиям, написании рефератов и докладов, в использовании учебной литературы, наглядных пособий, периодических изданий и других материалов, имеющихся в СНИЛ;

3.6. соблюдение требований действующего законодательства, требований по охране труда и правил пожарной безопасности, настоящего Положения и иных локальных правовых актов;

3.7. соблюдение требований СМК и СУОТ, действующих в университете;

3.8. экономное расходование предоставленных для работы энергетических и материальных ресурсов;

3.9. проведение просветительско-агитационной работы среди студентов с целью привлечения новых участников СНИЛ.

4. Права

СНИЛ имеет право:

4.1. проводить заседания, собрания, совещания по вопросам, относящимся к сфере деятельности СНИЛ;

4.2. оказывать методическую и консультационную помощь по вопросам, относящимся к сфере деятельности СНИЛ;

4.3. вести переписку по вопросам, входящим в сферу деятельности СНИЛ, а также по другим вопросам, не требующим согласования с руководством университета;

4.4. разрабатывать и вносить предложения по улучшению учебной, научно-педагогической и воспитательной работы университета.

5. Взаимоотношения. Связи

5.1. СНИЛ взаимодействует со следующими структурными подразделениями: с НИСом по вопросам согласования проведения научных исследований, получения сведений (информации) о международных, республиканских, внутренних семинарах, конференциях, конкурсах, выставках; с отделом охраны труда, пожарной безопасности и гражданской обороны по вопросам получения информации о действующих нормативных правовых актах и прочих документах, регламентирующих вопросы охраны труда; с планово-экономическим отделом при необходимости получения консультации по вопросам финансирования; с юридическим отделом при необходимости получения консультации по правовым вопросам.

5.2. Взаимодействие с другими подразделениями университета, не указанными в данном разделе, устанавливается по мере необходимости.

6. Ответственность

Руководитель СНИЛ несёт ответственность за:

6.1. организацию и обеспечение качественной работы СНИЛ;

6.2. ненадлежащее исполнение (неисполнение) своих обязанностей;

6.3. правонарушения, совершённые в процессе осуществления своей деятельности;

6.4. причинение материального ущерба;

6.5. несоблюдение требований по охране труда и правил пожарной безопасности;

6.6. несоблюдение требований действующего законодательства Республики Беларусь, в том числе за нарушение антикоррупционного законодательства;

6.7. несоблюдение требований, действующих в университете СУОТ и СМК.

Руководитель СНИЛ «Алгебра и геометрия сложных систем»



В.И. Мурашко

Положение рассмотрено и рекомендовано к утверждению НТС университета (16.04.2025 года, протокол № 7)

Проректор по научной работе

 Д.Л. Коваленко

05.05.2025

Проректор по учебной работе

 Ю.В. Никитюк

05.05.2025

Начальник научно-исследовательского сектора

 Р.В. Бородич

05.05.2025

Декан факультета математики и технологий программирования

 С.П. Жогаль

05.05.2025

Заведующий кафедрой алгебры и геометрии

 А.Ф. Васильев

05.05.2025

Начальник отдела охраны труда, пожарной безопасности и гражданской обороны

 С.И. Яковенко

05.05.2025

Начальник юридического отдела

 Е.А. Хрущёва

05.05.2025