Общественная организация «Научное студенческое общество Финансового университета при Правительстве Российской Федерации» (на английском языке: Students' Scientific Research Society of Financial University under the Government of the Russian Federation) (далее — НСО) является общественным объединением.

Создание Научного студенческого общества приурочено к 1946 году. В 2021 году Научное студенческое общество Финансового университета отметило свое 75-летие. Первое Положение об НСО было утверждено в 1994 году, в настоящий период НСО руководствуется Положением, принятым на Ученом совете Финансового университета 30 октября 2020 года.

Основной целью деятельности НСО является создание условий для развития научного потенциала и творческой деятельности студентов, а также привлечение студентов к непосредственному участию в научно-исследовательской работе.​

**Для успешного выполнения основной цели НСО ставит перед собой следующие задачи:**

* участие в организации и проведении университетских, межвузовских и международных научных студенческих конференций, форумов, фестивалей, дискуссионных клубов, конкурсов научных работ, мастер-классов;
* оказание научной и организационной помощи студентам университета в осуществлении ими научно-исследовательской деятельности;
* расширение сотрудничества с российскими, зарубежными и международными организациями в сфере научно-исследовательской деятельности студентов;
* участие в выпуске печатных и электронных изданий университета, освещающих научно-исследовательскую работу студентов;
* содействие совместно с факультетами и кафедрами публикации результатов научно-исследовательской работы студентов во внешних печатных изданиях;
* совершенствование информационного обеспечения НСО с целью популяризации научно-исследовательской деятельности среди студентов;
* содействие работе научных кружков кафедр, исследовательских групп и иных форм научных исследований студентов на кафедрах.

**Научное студенческое общество**

|  |  |
| --- | --- |
| ​​​http://www.fa.ru/org/faculty/pmit/SiteAssets/Pages/nso/Рисунок1.png | **Добро пожаловать на страницу Научного cтуденческого общества факультета Информационных технологий и анализа больших данных!** |

**Научное студенческое общество — это студенческая организация, деятельность которой направлена на развитие научного потенциала студентов факультета, создание условий для индивидуальных и коллективных научных исследований, а также на организацию и проведение научных мероприятий.**

**Деятельность НСО факультета ИТиАБД нацелена на:**

* создание условий для развития и реализации творческого и научного потенциала студентов Финансового университета;
* ориентация студентов на занятие научно-исследовательской деятельностью;
* развитие у студентов навыков научно-организационной деятельности;
* проведение и участие в мероприятиях научного характера.

**Основными задачами НСО факультета ИТиАБД являются:**

* информирование студентов о запланированных научных мероприятиях, а также о возможностях участия в них;
* содействие студентам в публикациях их научных работ и всесторонняя помощь в этом вопросе;
* активное взаимодействие со структурными подразделениями Финансового университета;
* сотрудничество с НСО на других факультетах и студенческими научными организациями вузов России с целью совместной научной деятельности и обмена опытом;
* сотрудничество с лабораториями и развитие проектной деятельности факультета.

**Структура НСО факультета ИТиАБД​**

* **Научно-публикационный отдел**
  + Направление — научно-образовательная и публикационная деятельность
* **Отдел массовых мероприятий**
  + Направление – организация и участие в массовых научных мероприятиях
* **Отдел проектов и взаимодействия с лабораториями**
  + Направление – развитие связей с лабораториями факультета и проектная деятельность
* **Информационный отдел**
  + Направление — информирование студентов о научных мероприятиях и деятельности НСО

**Научные кружки, клубы и семинары**

**В рамках научно-исследовательской работы студенты факультета принимают активное участие в научно-практических семинарах, научных кружках и клубах по актуальным вопросам.**

**Научный кружок "Программирование языке Python. Web-программирование для начинающих. Проекты и задачи"**

Руководитель - доцент Департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий, к.ф.-м.н. Л.Н. Чернышов.

Кружок предназначен для студентов​ 1-4 курсов направления подготовки "Прикладная информатика".

Занятия проходят 1 раз в неделю. Посещение свободное.

**Научный кружок "Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами"**

Руководитель - доцент Департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий, к.э.н. А.В. Медведев.

Кружок предназначен для студентов​ 3 и 4 курсов направления подготовки "Прикладная информатика".

Занятия проходят 1 раз в неделю. Посещение свободное.

**Кружок "Разработка экспертных систем на базе платформы CLIPS"**

Руководитель - старший преподаватель Департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий, И.И. Некрылов.

Целями кружка являются:

* методологическое сопровождение освоения студентами информационных технологий, выходящих за рамки учебной программы;
* развитие в университете инновационного и перспективного направления развития – «Искусственный интеллект»;
* знакомство студентов с возможностями использования экспертных систем (как одного из направлений темы «Искусственный интеллект») в практической деятельности по направлениям – обучение и финансы;
* развитие практических навыков создания и развития экспертных систем для решения практических задач;
* разработка экспертных систем для нужд подразделений и служб Финансового университета;
* помощь студентам в выборе актуальных тем научных исследований в области информационных технологий;
* разработку и модернизацию на базе кружка учебных программ университета в области искусственного интеллекта (экспертные системы).

​​Заседания проводятся 1 раз в неделю. Посещение свободное.