**Программа**

**XII Международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологий»**

**03-05 апреля 2025 года**

**Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

Площадка проведения Школы-конференции: г.Москва, Каширское ш, д. 31,

Формат проведения: очный.

**03 апреля 2025 (четверг)**

|  |  |
| --- | --- |
| 10.30-11.00  Конференц-зал Главного корпуса (Г-316) | Регистрация участников |
| 11.00 - 11.05  Конференц-зал Главного корпуса (Г-316) | Открытие Школы-конференции |
| 11.05 –13.00  Конференц-зал Главного корпуса (Г-316) | **Пленарное заседание** |
| **«Наука для молодых: от идеи до создания продукта».**  **Блинова Екатерина Валериевна**, зав. кафедрой фундаментальной медицины инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ |
| **«Синхротронные и нейтронные исследования в России»**  **Марченков Никита**, руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований НИЦ «Курчатовский институт» |
| ​«**Нейтронные звезды в центре МИФИ»**  **Кузнецов Андрей Петрович,** директор институт ЛАПЛАЗ  НИЯУ МИФИ |
| «**Искусственный интеллект. Большие лингвистические модели**»  **Елизавета Боброва,** специалист по нейронным сетям и искусственному интеллекту Группы "Астра" |
| **«Перспективные направления научно-технологического сотрудничества России со странами БРИКС+»**  **Пономарева Анастасия Михайловна**, доцент кафедры международных отношений института международных отношений НИЯУ МИФИ |
| 13.00 –14.00 | **Перерыв на отдых** |
|  | **Курсы полезных навыков для студентов** |
| 14.00 – 14.20  Конференц-зал Главного корпуса (Г-316) | **«Научные статьи. Зачем и как мы публикуемся?»**  **Смирнов Антон Дмитриевич,** зам. начальника Центра информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности НИЯУ МИФИ |
| 14.20 – 14.40  Конференц-зал Главного корпуса (Г-316) | **Мастер-класс по написанию заявки на научный грант**  **Солдатов Евгений Юрьевич,** доцент кафедры физики элементарных частиц ИЯФИТ НИЯУ МИФИ |
| 15.00 – 18.00  Конференц-зал Главного корпуса (Г-316),  К-716 | **Мастер-класс по виртуальному пуску ИРТ-МИФИ**  **Кузьменкова Полина Сергеевна,** инженер Научно-образовательный центра «НЕВОД» ИЯФИТ НИЯУ МИФИ |
| **Мастер-класс по моделированию в программном пакете ЛОГОС**  **Кузьменкова Полина Сергеевна,** инженер Научно-образовательный центра «НЕВОД» ИЯФИТ НИЯУ МИФИ |
| 15:00 –18:00НЛК - 3.50 | **Хакатон "Основы интернета вещей"**  **Жабицкий Михаил Георгиевич**, зам. директора Высшей инжиниринговой школы ИЯФИТ НИЯУ МИФИ |

**04 апреля 2025, пятница**

|  |  |
| --- | --- |
| 10.00 - 17.00  (по расписанию секции) | **Работа секций. Представление конкурсных докладов. Устные секции по тематикам Школы-конференции** |
| Секция «Ядерные физика и технологии», ауд. НЛК- |
| Секция «Прикладные физика и математика», ауд. НЛК-3.69 |
| Секция «Инженерно-физические подходы в современной медицине и биологии», ауд. Г-406 |
| Секция «Прикладная электроника и радиофотоника», ауд. НЛК 2.2 |
| Секция «IT – технологии, интеллектуальные системы, кибербезопасность», ауд. А-304 |
| Секция «Киберфизические системы и технологии», ауд. Г-152 |
| Секция «Цифровая аналитика экономических систем», ауд. Б-212ст |
| Секция «Бизнес-информатика и управление», ауд. К-210, К-202 |
| Секция «Международное научно-технологическое сотрудничество»,  ауд. 5-211 |
| Секция «Цифровой и системный инжиниринг», ауд. НЛК 3.25 |
| 14.00 – 17.00  Студенческий читальный зал библиотеки НИЯУ МИФИ  (Г-152) | **Работа секций. Представление конкурсных докладов. Стендовая секции по тематикам Школы-конференции** |

**05 апреля 2025, суббота**

|  |  |
| --- | --- |
| 13.30 - 14.00  Студенческий читальный зал библиотеки НИЯУ МИФИ  (Г-152) | **Подведение итогов школы-конференции**. Награждение победителей. Экскурсионные туры в научно-образовательные подразделения НИЯУ МИФИ. Закрытие Школы-конференции |