

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОЕКТ ПРИКАЗА

*О проведении
Международного дня числа «Пи»*

В целях дальнейшего развития образования в области математики и реализации программы развития регионального научно-образовательного математического центра ТГУ на 2025 год

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать на базе механико-математического факультета (ММФ) и регионального научно-образовательного математического центра (НОМЦ) Томского государственного университета проведение Международного дня числа «Пи» (далее – Мероприятие).

2. Установить дату проведения Мероприятия: 14.03.2025.

3. Утвердить организационный комитет Мероприятия в следующем составе:

кандидат физико-математических наук, декан ММФ,	Гензе Л.В.
директор НОМЦ – председатель	
кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей математики	Галанова Н.Ю.
кандидат физико-математических наук, заместитель декана ММФ по электронному обучению	Гурина Е.И.
кандидат физико-математических наук, заместитель декана ММФ по научной работе	Касымов Д.П.
кандидат физико-математических наук, заместитель декана ММФ по учебной работе	Лазарева Е.Г.
кандидат физико-математических наук, и. о. заведующего кафедрой общей математики	Лобода Ю.А.
аспирант	Сомова П.А.
старший преподаватель кафедры теоретической механики	Челнокова А.С.

4. Организационному комитету Мероприятия:

- обеспечить организационно-техническое и организационно-методическое сопровождение работ по подготовке к проведению Мероприятия;
- обеспечить подготовку и проведение Мероприятия на высоком образовательном и организационном уровне.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на и. о. проректора по научной и инновационной деятельности Ворожцова А.Б.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИД

А.Б. Ворожцов

Начальник НУ

Т.С. Краснова

Начальник ПУ

И.А. Котляр

Начальник УД

Е.В. Бельская

Декан ММФ

Л.В. Гензе

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ «МЕЖДУНАРОДНОГО ДНЯ ЧИСЛА «ПИ»
В 2025 ГОДУ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Положение о Международном дне числа «Пи» (далее – Мероприятие) определяет цель и задачи проведения Мероприятия, порядок его организации и проведения, правила проведения участников, порядок регистрации на участие в Мероприятии, а также порядок определения победителей и призеров Мероприятия.
- 1.2. Организаторами Мероприятия являются механико-математический факультет (ММФ) и региональный научно-образовательный математический центр (НОМЦ) Национального исследовательского Томского государственного университета.
- 1.3. Подробная информация о сроках, условиях участия, программа Мероприятия публикуется на сайтах ММФ <https://mmf-tsu.ru/> и НОМЦ <https://nomc.math.tsu.ru/> (Учителям и школьникам – День числа Пи), а также в Telegram-канале ММФ ТГУ: https://t.me/mmf_tsu.
- 1.4. Взимание платы за участие в Мероприятии не предусмотрено.
- 1.5. Рабочим языком Мероприятия является русский.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МЕРОПРИЯТИЯ

- 2.1. Целью организации и проведения Мероприятия является развитие у обучающихся по образовательным программам основного общего, среднего общего образования (далее – школьники) логики, структурного, критического и математического мышления, формирование у школьников интереса к математике и механике, популяризация математики и механики.
- 2.2. Основными задачами Мероприятия являются:
 - 2.2.1. создание возможностей для личностного роста и профессионального самоопределения школьников, для практического применения знаний, полученных в процессе обучения по образовательным программам основного общего, среднего общего образования;
 - 2.2.2. формирование у школьников навыков математического мышления при решении задач по математике и механике, умения работы в команде, поиска, обработки и анализа информации из различных источников;
 - 2.2.3. создание условий для осознанного выбора школьниками направления подготовки, их творческой самореализации и обеспечение уникальной среды для их профессионального самоопределения;
 - 2.2.4. выявление и сопровождение талантливых школьников в процессе их профессионального становления.

3. СРОКИ И ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ

- 3.1. Мероприятие будет проходить в очном формате 14.03.2025 для школьников, обучающихся в образовательных учреждениях на территории РФ и других государств.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЯ

- 4.1. К участию в Мероприятии приглашаются школьники, обучающиеся в образовательных учреждениях на территории РФ и других государств и заполнившие регистрационную форму в информационно-коммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://clck.ru/3Gmf6Y>.
- 4.2. Общее руководство организацией и проведением Мероприятия осуществляет оргкомитет.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

5.1. Программа Мероприятия представляет собой комбинацию профориентационных мероприятий и мероприятий по развитию личной эффективности, а также включает образовательную составляющую.

5.2. Участникам предлагается пять интерактивных площадок: «Математика в играх и головоломках», мастер-класс по теории узлов и игре «Knot or not», мастер-класс «Метод Архимеда и число Пи», лаборатория нестандартных математических задач, мастерская «Лайфхаки ЕГЭ».

Конкурс видеороликов «Math-видео» и Фестиваль проектных и исследовательских творческих работ «Пройди путь открытия с Томским Мехматом» являются сателлитными мероприятиями Международного дня числа «Пи».

5.2.1. К участию в интерактивной площадке «Математика в играх и головоломках» приглашаются все желающие школьники. Интерактив будет проходить в Абитуриент.Центре ТГУ.

5.2.2. К участию в мастер-классе по теории узлов и игре «Knot or not» приглашаются все желающие школьники. Мастер-класс будет проходить в аудитории ММФ ТГУ.

5.2.3. К участию в мастер-классе «Метод Архимеда и число Пи» приглашаются все желающие школьники. Мастер-класс будет проходить в аудитории ММФ ТГУ.

5.2.4. К участию в лаборатории нестандартных математических задач приглашаются все желающие школьники. Лаборатория будет проходить в Абитуриент.Центре ТГУ.

5.2.5. К участию в мастерской «Лайфхаки ЕГЭ» приглашаются все желающие школьники. Мастерская будет проходить в аудитории ММФ ТГУ.

5.2.6. К участию в конкурсе видеороликов «Math-видео» приглашаются отдельные участники и творческие коллективы от 1 до 5 человек из школьников и/или студентов. Прием заявок на участие осуществляется по ссылке: <https://clck.ru/3GV6Vk> до 07.03.2025 включительно. Каждая заявка проходит предварительное рецензирование, итоги размещаются в социальных сетях ММФ ТГУ и на сайте НОМЦ ТГУ.

5.2.7. К участию в Фестивале проектных и исследовательских творческих работ «Пройди путь открытия с Томским Мехматом» приглашаются команды учащихся 7–11 классов, а также команды студентов колледжей/техникумов и вузов. В каждую команду может входить от 1 до 5 учащихся и наставник команды. Заявки на участие в Фестивале подаются до 23.02.2025 через электронную регистрационную форму по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/678f0e7f90fa7bb12d1c1650/>. Мероприятия

Фестиваля, предшествующие дню числа Пи, проводятся 6–7 марта 2025 года в Абитуриент.Центре ТГУ:

- Проекты «Модели и математические игры» (7–9 классы), подготовка заранее, представление 06.03.2025 (9.30–12.00);
- Квиз о числе Пи (9–11 классы), состоится 06.03.2025 (12.00–14.00);
- Исследование «Разгадай загадку числа Пи», подготовка заранее, представление (5 мин) 07.03.2025 (15.00–18.00).

5.3. Программа Мероприятия:

1. Открытие Мероприятия.
2. Приветственное слово декана ММФ.
3. Награждение победителей конкурса видеороликов «Math-видео» и Фестиваля проектных и исследовательских творческих работ «Пройди путь открытия с Томским Мехматом».
4. Научно-популярная лекция.
5. Блок игр и конкурсов:
 - «Математика в играх и головоломках»;
 - мастер-класс по теории узлов и игра «Knot or not»;
 - мастер-класс «Метод Архимеда и число Пи»;
 - лаборатория нестандартных математических задач;
 - мастерская «Лайфхаки ЕГЭ».
6. Подведение итогов интерактивных площадок из п. 5.
7. Чае-ПИ-тие с ПИрогами и закрытие Мероприятия.

6. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

6.1. Победителями и призерами Мероприятия признаются победители и призеры следующих интеллектуальных конкурсов:

- 6.1.1. участники, набравшие наибольшее количество баллов в интерактиве «Математика в играх и головоломках»;
- 6.1.2. участники, набравшие наибольшее количество баллов в игре «Knot or not»;
- 6.1.3. участники, показавшие лучший результат на мастер-классе «Метод Архимеда и число Пи»;
- 6.1.4. участники, набравшие наибольшее количество баллов в лаборатории нестандартных математических задач;
- 6.1.5. участники, набравшие наибольшее количество баллов на мастерской «Лайфхаки ЕГЭ»;
- 6.1.6. Порядок определения победителей и призеров конкурса видеороликов «Math-видео» находится на сайте НОМЦ <https://nomc.math.tsu.ru/news/obshchie-novosti/konkurs-videorolikov-math-video-2025/>.
- 6.1.7. Порядок определения победителей и призеров Фестиваля проектных и исследовательских творческих работ «Пройди путь открытия с Томским Мехматом» находится на сайте НОМЦ <https://nomc.math.tsu.ru/news/obshchie-novosti/festival-proektnykh-i-issledovatel'skikh-tvorcheskikh-rabot-/>.

6.2. Победителям Мероприятия вручаются дипломы победителей Мероприятия, призерам Мероприятия – дипломы призеров Мероприятия по семи перечисленным интеллектуальным конкурсам. Всем победителям и призерам также вручаются сувениры и памятные призы.

- 6.3. Апелляция на результаты Мероприятия не предусматривается.
- 6.4. Оргкомитет оформляет решение протоколом и в течение семи рабочих дней публикует списки победителей и призеров в сети «Интернет» на странице организаторов.
- 6.5. Порядок предоставления победителям и призерам Мероприятия преимуществ при поступлении в образовательные организации высшего образования на обучение по программам бакалавриата, базового высшего образования и специалитета регламентируется нормативными правовыми актами Российской Федерации и локальными нормативными актами образовательных организаций высшего образования, регулирующими правила приема.