



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



Фонд
Моя
История



ЦЕНТР
ОТКРЫТОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ



РУССКИЙ ДОМ
В МИНСКЕ



Университет
Новосибирского



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОРУП "ЦЕНТР
МЕЖДУНАРОДНЫХ
СВЯЗЕЙ"



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ДЕТСКИЙ
ТЕХНОПАРК

ПРОГРАММА

ФИЗИКО- МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ в Республике Беларусь

5–12 ноября 2025 г. – Физико-математическая неделя
(очно-заочный этап)

19 ноября 2025 г. – очный этап

5 – 12 ноября 2025 г.

очно-заочный этап

Физико-математическая неделя

Дистанционное подключение площадок по ссылке на сайте
Фестиваля с 10:30.

Время проведения занятий – с 11:00 до 11:45

5 ноября 2025 г.

Жидкие кристаллы и их свойства

<https://tsput.ktalk.ru/ixpo15bwvt49>

Грибков Александр Иванович,
доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры общей и
теоретической физики ТГПУ им. Л.Н. Толстого

6 ноября 2025 г.

Симметрия в науке и искусстве

<https://tsput.ktalk.ru/ca596405g1ja>

Балаба Ирина Николаевна,
доцент, д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры алгебры,
математического анализа и геометрии ТГПУ им. Л.Н. Толстого

10 ноября 2025 г.

Квиз. Светило № 14

<https://tsput.ktalk.ru/qtjtk9eqImic>

Ханненкова Наталья Викторовна,
Почётный работник общего образования РФ, учитель математики
ЦПОД «Созвездие», Тульская область

Медведева Ольга Владимировна,
учитель физики МКОУ «Бородинская СОШ» Киреевского района
Тульской области

11 ноября 2025 г.

Цепные дроби. Арифметика листа бумаги

<https://tsput.ktalk.ru/o0t74nl9d4r5>

Родионов Александр Валерьевич,
Старший преподаватель кафедры алгебры, математического
анализа и геометрии ТГПУ им. Л.Н. Толстого

12 ноября 2025 г.

Практические приемы использования теплопередачи

<https://tsput.ktalk.ru/h8g6glygfc9e>

Плотников Александр Прокопьевич,
доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры общей и
теоретической физики ТГПУ им. Л.Н. Толстого

19 ноября 2025 г.

Очный этап

г. Минск, УО «Национальный детский технопарк»

10:00-10:30	Регистрация участников Фестиваля <i>ул. Франциска Скорины, 25 к. 3</i>
10:30 – 11:00	Приветственный кофе-брейк <i>ул. Франциска Скорины, 25 к. 3</i>
11:00 – 11:30	Церемония открытия очного этапа Физико-математического фестиваля <i>ул. Франциска Скорины, 25 к. 3, выставочный павильон</i>
	Приветствие организаторов фестиваля: Калугина Анастасия Сергеевна, первый заместитель директора Фонда поддержки гуманитарных наук «Моя история» – руководитель Департамента международного сотрудничества Макушин Юрий Анатольевич, руководитель Представительства Россотрудничества в Республике Беларусь Самуйлич Александр Александрович, директор ГОРУП «Центр международных связей» Фролов Александр Юрьевич, доцент, канд. пед. наук, проректор по учебной работе ТГПУ им. Л.Н. Толстого Реброва Ирина Юрьевна, доцент, канд. физ.-мат. наук, декан физико-математического факультета ТГПУ им. Л.Н. Толстого

	<p>Нургулеев Дамир Абдулганович, доцент, канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой общей и теоретической физики ТГПУ им. Л.Н. Толстого</p> <p><i>Представление целей фестиваля, ключевых тем и формата. Краткий обзор программы дня</i></p>
<p align="center">Пленарная сессия</p> <p align="center"><i>ул. Франциска Скорины, 25 к. 3, выставочный павильон</i></p>	
11:30 – 12:00	<p>Национальный детский технопарк: территория развития научного потенциала молодежи</p> <p><i>Карпенко Инна Михайловна</i>, заведующий отделом организации тестирования и профессиональной ориентации детей и молодежи УО «Национальный детский технопарк»</p>
12:00 – 12:30	<p>Математические основы информатики</p> <p><i>Балаба Ирина Николаевна</i>, доцент, д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры алгебры, математического анализа и геометрии ТГПУ им. Л.Н. Толстого</p>
12:30 – 13:00	<p>Проектное мышление и исследовательская практика: опыт Национального детского технопарка</p> <p><i>Есман Даниил Юрьевич</i>, заведующий лабораторией «Лазерные технологии» УО «Национальный детский технопарк»</p>
<p align="center">Постерная слайд-сессия</p> <p align="center"><i>ул. Франциска Скорины, 25 к. 3, выставочный павильон</i></p>	
13:00 – 13:30	<p>Ознакомление с заданиями очного этапа</p> <p><i>Краткий обзор творческих проектов – победителей очно-заочного этапа. Комментарии по формату представления результатов командного состязательного мероприятия и критериям оценки.</i></p>
13:30 – 14:00	<p>Жеребьевка и формирование команд</p> <p><i>Участники распределяются по командам.</i></p>
14:00 – 14:50	<p>Обед</p> <p><i>ул. Франциска Скорины, 21/1, кафе «Appetic»</i></p>

<p>Командное состязательное мероприятие ул. Франциска Скорины, 25 к. 3</p>	
14:50 – 15:10	<p>Выдача заданий командам <i>Каждая команда получает комплект заданий для совместной работы и перемещается в отдельную локацию для выполнения.</i></p>
15:10 – 16:10	<p>Работа команд над заданиями <i>Команды приступают к решению задач. Время для обсуждения, анализа, поиска решений и подготовки презентации результатов.</i></p>
16:10 - 16:20	<p>Консультационная помощь наставников <i>Наставники дают рекомендации по оформлению/представлению командных заданий без корректировки содержания работы.</i></p>
16:30 – 17:30	<p>Выступление команд ул. Франциска Скорины, 25 к. 3, выставочный павильон</p>
17:30 – 17:45	<p>Подведение итогов <i>Работа членов жюри по определению победителей и призеров фестиваля</i> ул. Франциска Скорины, 25 к. 3, каб. 208</p>

<p>Практическая секция (проходит параллельно с работой команд) ул. Франциска Скорины, 25 к. 3, каб. 208</p>	
15:00 – 15:15	<p>Образовательные возможности цифровых лабораторий по физике <i>Нургулеев Дамир Абдулганович,</i> доцент, канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой общей и теоретической физики ТГПУ им. Л.Н. Толстого</p>
15:15 – 15:35	<p>Мастер-класс: Цифровые платформы и приложения для организации математических соревнований <i>Реброва Ирина Юрьевна,</i> доцент, канд. физ.-мат. наук, декан физико-математического факультета ТГПУ им. Л.Н. Толстого</p> <p><i>Рарова Елена Михайловна,</i> старший преподаватель кафедры алгебры, математического анализа и геометрии ТГПУ им. Л.Н. Толстого</p>
15:35 – 15:50	<p>Практические приемы при изучении броуновского движения <i>Грибков Александр Иванович,</i> доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры общей и теоретической физики ТГПУ им. Л.Н. Толстого</p>
15:50 – 16:10	<p>Мастер-класс: Разработка исследовательских проектов по направлению «Лазерные технологии» учащимися детского технопарка <i>Есман Даниил Юрьевич,</i> заведующий лабораторией «Лазерные технологии» УО «Национальный детский технопарк»</p>
16:10 – 16:30	<p>Свободная дискуссия</p>

<p style="text-align: center;">Закрытие Физико-математического фестиваля в Республике Беларусь <i>ул. Франциска Скорины, 25 к. 3, выставочный павильон</i></p>	
17:30 - 17:45	<p>Анкетирование участников фестиваля <i>Анкета обратной связи после мероприятия</i></p>
17:45 – 18:30	<p>Церемония закрытия Фестиваля <i>Объявление результатов командного состязательного мероприятия, вручение дипломов и сертификатов.</i></p>
	<p>Финальное слово организаторов</p>

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

