



Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)»

Центр инженерной биологии

Всероссийская школа для студентов

Nano>FEST'26

**Основы нанотехнологий и
тераностики**

ПРОГРАММА

**6 – 14 июля 2026 г.
г. Долгопрудный**

Организаторы

☉ Центр инженерной биологии МФТИ, Физтех

☉ Лаборатория биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

Общая информация

Формат проведения:

Очный

Даты мероприятия:

06 - 14 июля 2026 г.

Локация:

МФТИ, Физтех

141701 г. Долгопрудный,
Институтский пер. 9

Контакты орг.комитета:

Почта NanoConferenceMIPT@gmail.com

Тел.: 8 (498) 713-92-57

Секретарь оргкомитета:

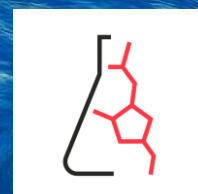
Колесникова Ольга Андреевна

Сайт: <https://nanofest.ru/>

Тг-канал

Лаборатории канцерогенеза

t.me/NanoLife_plus



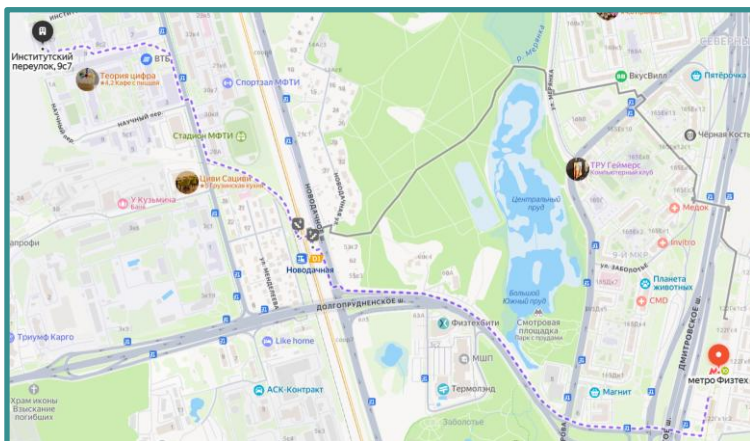
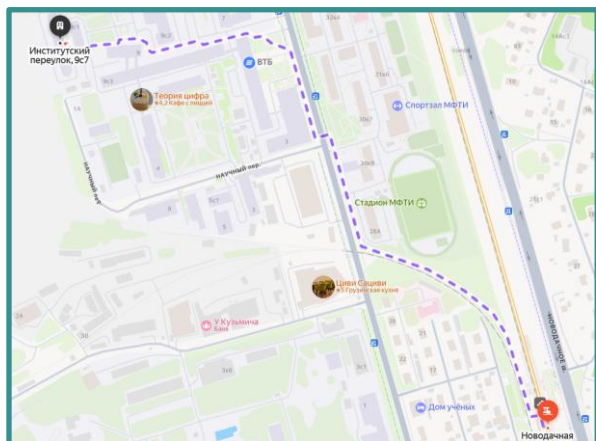
Организовано при
поддержке BioinnLabs

Как добраться:

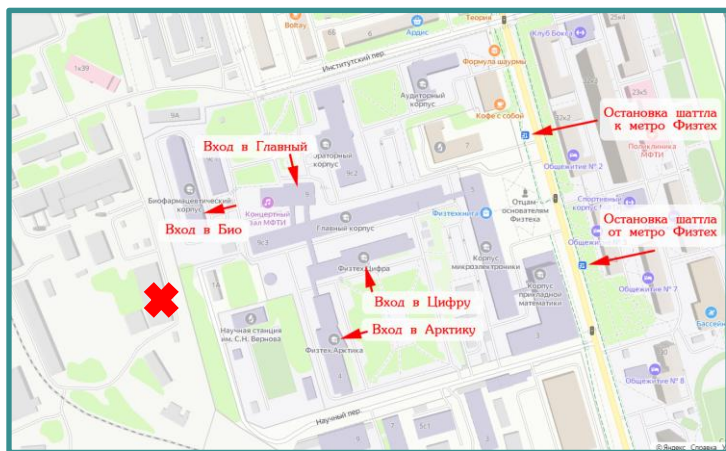
<https://yandex.ru/maps/-/CHdLjP5y>

Как проехать:

Путь от станции электропоезда МЦД-1 «Новодачная» и станции метро «Физтех»:



Карта кампуса МФТИ и корпус ФизтехБио:



Ближайшие остановки общественного транспорта:

МЦД-1 "Новодачная", а также остановки автобусов и маршруток, следующих до станции "Долгопрудная" (рядом с платформой Долгопрудная) от метро "Речной вокзал" и "Ховрино" (маршрут №368) или от метро "Сходненская" (маршрут №472). От станции метро "Физтех" можно добраться на бесплатном шаттле (автобус 555) или автобусе 560 до остановки "МФТИ".

Научно-организационный комитет

Шипунова Виктория Олеговна – д.б.н., руководитель Центра инженерной биологии, зав. лабораторией биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех, **руководитель школы**

Комедчикова Елена Николаевна – к.б.н., н.с. лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

Куртова Анастасия Игоревна – к.б.н., н.с. Центра инженерной биологии, н.с. лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

Колесникова Ольга Андреевна – м.н.с. Центра инженерной биологии, м.н.с. лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех, **секретарь школы**

Кукушкин Илья Дмитриевич – м.н.с. Центра инженерной биологии, м.н.с. лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

Антонова Арина Олеговна – м.н.с. лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

Юрьева Анна Михайловна – м.н.с. лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

Обозина Анастасия Сергеевна – м.н.с. Центра инженерной биологии, м.н.с. лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

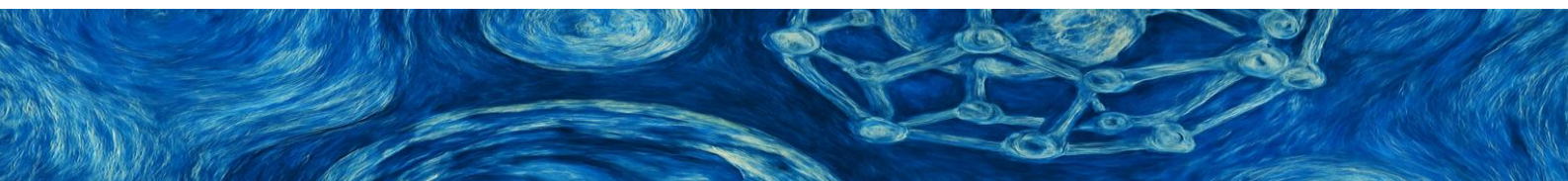
Сокол Даниил Владимирович – инженер лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

Шиквин Дмитрий Андреевич – техник лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

Есетов Николай Сергеевич – инженер лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

Яшин Никита Павлович – инженер лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех

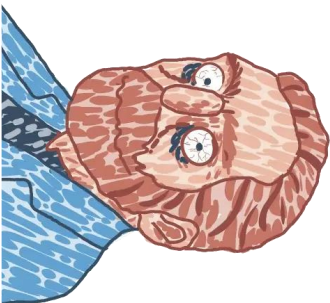
Гуменная Яна Дмитриевна – инженер лаборатории биохимических исследований канцерогенеза МФТИ, Физтех



	Время	Мероприятие	Аудитория
1	11:00 – 12:00	Регистрация участников	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
2	12:00 – 13:30	Введение в наномедицину <i>д.б.н. Шипунова В.О.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
3	13:30 – 14:30	Перерыв	
4	14:30 – 16:00	Проблемы и перспективы развития онкотераностики <i>д.б.н. Шипунова В.О.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
5	16:00 – 16:10	Кофе-брейк	
6	16:10 – 17:40	Лабораторная азбука: секреты пипетирования и расчетов без ошибок	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)



	Время	Мероприятие	Аудитория
1	11:00 – 12:00	Основы иммунологии для тераностики <i>м.н.с. Колесникова О.А.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
2	12:00 – 12:10	Кофе-брейк	
3	12:10 – 13:10	Клетка-бунтарь: почему опухолевая клетка не подчиняется организму <i>к.б.н. Комедчикова Е.Н</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
4	13:10 – 14:10	Перерыв	
5	14:10 – 15:10	Опухолевое микроокружение: сложный иммунный коктейль <i>м.н.с. Колесникова О.А.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
6	15:10 – 15:20	Кофе-брейк	
7	15:20 – 16:20	Антитела в диагностике: принципы ИФА и ИХА <i>м.н.с. Обозина А.С</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)



	Время	Мероприятие	Аудитория
1	11:00 – 12:00	Стратегии получения рекомбинантных белков <i>м.н.с. Кукушкин И.Д.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
2	12:00 – 12:10	Кофе-брейк	
3	12:10 – 13:40	Как не вырастить дрожжи в среде или основы культивирования эукариотических клеточных линий <i>д.б.н. Шипунова В.О</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
4	13:40 – 14:40	Перерыв	
5	14:40 – 15:30	Лабораторные методы анализа цитотоксичности: руководство для исследователей <i>к.б.н. Комедчикова Е.Н.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
6	15:30 – 15:40	Кофе-брейк	
7	15:40 – 18:40	Группы 1 – 4 От теории к практике: синтез магнитных, золотых, серебряных и полимерных наночастиц	Лабораторные аудитории, Физтех.Био (210, 211)
	15:40 – 18:00	Группы 5 – 8 <i>Самостоятельная работа: подготовка к защите проектов</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)

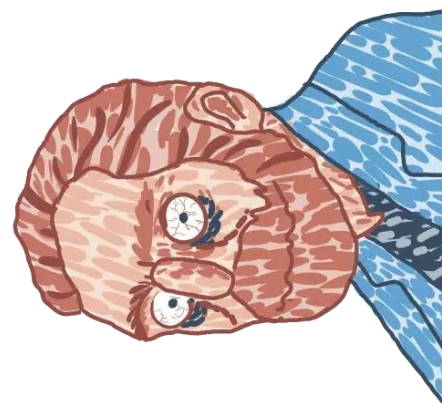
09 ИЮЛЯ 2026 (четверг), ДЕНЬ 4

	Время	Мероприятие	Аудитория
1	11:00 – 12:00	Оптические технологии в биомедицине: от флуоресценции к плазмонике <i>м.н.с. Антонова А.О.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
2	12:00 – 12:10	Кофе-брейк	
3	12:10 – 13:30	Биораспределение и детекция наночастиц <i>in vivo</i> : ключевые аспекты <i>м.н.с. Шиквин Д.А.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
4	13:30 – 14:30	Перерыв	
5	14:30 – 16:30	Практические рекомендации по подготовке научных текстов <i>д.б.н. Шипунова В.О.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
6	16:30 – 16:40	Кофе-брейк	
7	16:40 – 18:00	Группы 1 – 4 <i>Самостоятельная работа: подготовка к защите проектов</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
	16:40 – 19:40	Группы 5 – 8 От теории к практике: синтез магнитных, золотых, серебряных и полимерных наночастиц	Лабораторные аудитории, Физтех.Био (210, 211)

	Время	Мероприятие	Аудитория
1	11:00 – 12:30	Механизмы интернализации и внутриклеточного транспорта биологических агентов <i>м.н.с. Обозина А.С</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
2	12:30 – 12:40	Кофе-брейк	
3	12:40 – 14:10	Проточная цитометрия для чайников: основы, ошибки и полезные лайфхаки. Часть 1 <i>д.б.н. Шипунова В.О.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
4	14:10 – 15:10	Перерыв	
5	15:10 – 16:10	Проточная цитометрия для чайников: основы, ошибки и полезные лайфхаки. Часть 2 <i>д.б.н. Шипунова В.О.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
6	16:10 – 16:20	Кофе-брейк	
7	16:20 – 19:20	Группы 1 – 4 От теории к практике: синтез магнитных, золотых, серебряных и полимерных наночастиц	Лабораторные аудитории, Физтех.Био (210, 211)
	16:20 – 18:00	Группы 5 – 8 <i>Самостоятельная работа: подготовка к защите проектов</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)



	Время	Мероприятие	Аудитория
1	11:00 – 12:30	Основы микроскопии: что нужно знать перед тем, как заглянуть в окуляр <i>к.б.н. Куртова А.И.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
2	12:30 – 12:40	Кофе-брейк	
3	12:40 – 14:10	Гистология для нанотехнологов: основы и применение <i>к.б.н. Куртова А.И.</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
4	14:10 – 15:10	Перерыв	
5	15:10 – 16:50	Группы 1 – 4 <i>Самостоятельная работа: подготовка к защите проектов</i>	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
	15:10 – 18:10	Группы 5 – 8 От теории к практике: синтез магнитных, золотых, серебряных и полимерных наночастиц	Лабораторные аудитории, Физтех.Био (210, 211)



14 ИЮЛЯ 2026 (вторник), ДЕНЬ 7

	Время	Мероприятие	Аудитория
1	11:00 – 11:30	Подготовка к защите проектов. Проверка презентаций	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
2	11:30 – 13:00	Итоговая аттестация. Защита проекта по нанотехнологиям	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
3	13:00 – 13:10	Кофе-брейк	
4	13:10 – 14:40	Итоговая аттестация. Защита проекта по нанотехнологиям	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
5	14:40 – 15:40	Перерыв	
6	15:40 – 17:10	Нано-квиз: испытание для эрудитов в формате известного телешоу	Поточная аудитория, Физтех.Квант (202)
7	17:10 – 17:40	Вручение сертификатов. Заккрытие школы	



Где поесть на Физтехе?

КСП (Комбинат студенческого питания), есть на 1 и 3 этажах:
ежедневно, 07:30-18:00;

Плюсы: тут точно не потеряетесь.
Вход без турникетов и охраны, не
надо блуждать по корпусу.

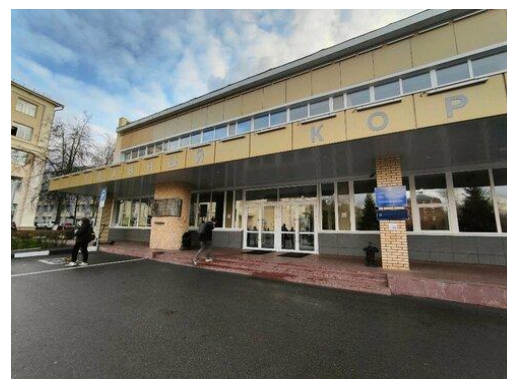
Минусы: рано закрывается.



ГК (Главный корпус),
2 этаж: пн-сб, 08:00-17:00;

Плюсы: часто есть свободные места.

Минусы: рано закрывается, нужно
блуждать по коридорам корпусов.



НК (Новый корпус) (на самом деле
это ФизтехКвант 😊),

2 этаж: пн-сб, 08:00-17:00;

Плюсы: корпус хорошо видно из окна
общежития, трудно заблудиться.

Минусы: рано закрывается, нужно
блуждать по коридорам корпуса.



ПМ (Корпус прикладной
математики),

2 этаж: ежедневно, 08:00-22:00;

Плюсы: работает до 22:00, можно
поужинать, довольно легко найти в
корпусе.

Минусы: искать в корпусе все же
придется



Актуальная информация по столовым на Физтехе:

<https://old.mipt.ru/students/campus/canteen/>