

МИФИ раскрывает ТАЛАНТЫ

От абитуриента — к автору технологий будущего

Путь к технологическому лидерству

$$i\hbar \frac{\partial \psi}{\partial t} = \hat{H}\psi$$

$$E = mc^2$$

```
#include <mpei>
int future() {
    create();
    innovate();
    lead();
}
```

Дорога возникает под ногами идущего

02

ПОЧЕМУ МИФИ — БОЛЬШЕ, ЧЕМ УНИВЕРСИТЕТ



МИФИ — это экосистема талантов, знаний и технологий, где рождаются решения для будущего страны и мира.



ЛИДЕР В НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Сильные научные школы, передовые лаборатории, участие в мегапроектах государственного значения.



ПРОЕКТНАЯ СРЕДА

Учёба на реальных задачах в командах. От идеи — до работающего прототипа и внедрения.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ

Выбор дисциплин, треков и проектов под свои цели и интересы. Единство учебной и внеучебной деятельности для формирования профессиональных компетенций



ПАРТНЕРСТВО С ИНДУСТРИЕЙ

Партнёрства с ведущими компаниями и институтами. Стажировки, практики, заказы на исследования.



ВХОД В СООБЩЕСТВО ЕДИНОМЫШЛЕННИКОВ

Сильное студенческое сообщество, наставники, выпускники, которые открывают новые возможности.

МИФИ В ЦИФРАХ

80+

лет в науке
и образовании

10+

научных институтов
и школ

100+

лабораторий
и центров

600+

партнёров
из индустрии

30 000+

студентов и аспирантов
со всей страны и мира

МИФИ — место, где ты не просто учишься. Здесь ты создаёшь будущее.

03 ТВОЙ ВЫБОР СЕГОДНЯ — ТВОЁ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА

МИФИ даёт больше, чем диплом. Это среда, где ты раскрываешь свои таланты, находишь единомышленников и создаёшь технологии, которые меняют мир.

В МИФИ ТЫ ПОЛУЧАЕШЬ:



ГЛУБОКИЕ ЗНАНИЯ

Фундаментальная подготовка и передовые технологии.



ШИРОКИЙ КРУГОЗОР

Знания, позволяющие решать масштабные задачи в составе лидерских команд.



СОЗИДАНИЕ И ТВОРЧЕСТВО

Опыт решения перспективных задач, возможности для самореализации и саморазвития, раскрытие творческого потенциала.



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОСТА

Выбор трека: наука, инновации, предпринимательство, карьера в ведущих компаниях.

В МИФИ ты не выбираешь между теорией и практикой. Ты соединяешь знания, людей и технологии — и формируешь будущее.

ТВОЙ ВЫБОР

собери свою уникальную траекторию

ТВОЙ ПУТЬ

от интереса к знаниям

ТВОЙ РОСТ

через проекты и команду

ТВОЕ ЛИДЕРСТВО

будь автором будущего

ТВОЕ ВЛИЯНИЕ

технологии, которые меняют мир



04 ТВОЙ ПУТЬ В МИФИ — 4 ШАГА К ЛИДЕРСТВУ

В МИФИ ты проходишь путь от первого интереса и вопросов к собственной траектории, проектам и лидерству в науке и технологиях.



ВЫЗОВ И ФУНДАМЕНТ

Видишь большую задачу.
Получаешь фундаментальные
знания и учишься мыслить
научно и системно.

Понимание → Знания



ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ

Знания превращаются в действие.
Ты работаешь в команде,
создаёшь проекты, проверяешь
идеи и получаешь результат.

Знания → Действие



ВЫБОР, СУБЪЕКТНОСТЬ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Ты выбираешь свою траекторию,
принимая решения и понимаешь
их последствия. Развиваешь
субъектность и гибкие навыки.

Действие → Ответственность



ЛИДЕРСТВО В НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Тыходишь в среду, где создаются
технологии будущего и решаются
задачи, важные для страны
и всего мира.

Ответственность → Влияние

Образование — это не подготовка к жизни.
Образование — это и есть жизнь.

Р. Фейнман



Это не линейный маршрут, а путь развития.

Ты возвращаешься на предыдущие этапы с новым опытом
и каждый раз выходишь на новый уровень.

ШАГ 1. ВЫЗОВ И ФУНДАМЕНТ

Ты приходишь в МИФИ с вопросами. Здесь ты находишь фундамент — знания, которые дают силу понимать, глубину мыслить и решать сложные задачи.

Наука начинается
с удивления, а инженерия — с вопроса «как?».

Ж. И. Алфёров



БОЛЬШАЯ ЗАДАЧА



- Знакомишься с реальными вызовами науки и технологий.
- Понимаешь, как устроен мир и какие задачи стоят перед ним.

ТЫ УЧИШЬСЯ:

видеть суть проблемы
и ставить правильные вопросы.



ФУНДАМЕНТ ЗНАНИЙ



- Глубокая подготовка по физике, математике / химии, биологии/ инженерии, ИТ и смежным областям.
- Развиваешь логическое мышление, строгость и научную культуру.

ТЫ УЧИШЬСЯ:

понимать сложное, докапываться
до причин и мыслить системно.



НАУЧНОЕ МЫШЛЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ



- Осваиваешь методы исследования, эксперимент и работу с данными.
- Учишься использовать современные цифровые инструменты и технологии.

ТЫ УЧИШЬСЯ:

доказательно исследовать,
проверять и делать выводы.



ПЕРВЫЕ ШАГИ В ПРОФЕССИЮ



- Применяешь знания в учебных практиках, лабораторных работах и мини-проектах.
- Получаешь первый опыт решения инженерных и исследовательских задач.

ТЫ УЧИШЬСЯ:

превращать знания
в первые решения.

Сильный фундамент сегодня —
свобода создавать завтра.

06

ШАГ 2. ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ

Знания становятся силой, когда ты применяешь их на практике.
В МИФИ ты учишься делать: в команде, в лаборатории, в проекте.

Лучший способ предсказать будущее —
создать его.

Питер Друкер



КОМАНДА

Сила в совместной работе



- Ты работаешь в командах над реальными задачами.
- Учишься распределять роли, договариваться и достигать результата.

ТЫ УЧИШЬСЯ:

командной работе, лидерству
и эффективной коммуникации.



ЛАБОРАТОРИЯ

Проверка идей



- Ты работаешь с современным оборудованием и цифровыми инструментами.
- Проверяешь гипотезы и проводишь эксперименты.

ТЫ УЧИШЬСЯ:

исследовать, экспериментировать
и принимать решения на основе данных.



ПРОЕКТ

Опыт, который работает на тебя



- Твои проекты участвуют в конкурсах, хакатонах и конференциях.
- Ты формируешь портфолио и получаешь оценку экспертов и индустрии.

ТЫ УЧИШЬСЯ:

проектировать, конструировать
и доводить идею до результата.



РЕЗУЛЬТАТ

Идея превращается в результат



- Ты проходишь путь от идеи до прототипа.
- Создаёшь решения, которые могут стать реальными продуктами и технологиями.
- Твои разработки используются в науке и индустрии

ТЫ УЧИШЬСЯ:

представлять результаты и получать
признание профессионального
сообщества.

Здесь ты учишься через действие,
а не только через лекции.

800+

проектов студентов
ежегодно

100+

лабораторий
и исследовательских
центров

300+

индустриальных
партнёров

50+

конкурсов и хакатонов
ежегодно

07 ШАГ 3. ВЫБОР, СУБЪЕКТНОСТЬ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Ты становишься автором своей траектории.
МИФИ развивает не только интеллект, но и личность, умеющую
принимать решения и отвечать за них.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ВЫБОР

Траектория под твои цели



- Выбираешь дисциплины, треки, проекты.
- Формируешь уникальную образовательную траекторию.

ТЫ УЧИШЬСЯ:

ставить цели и строить план
своего развития.



СУБЪЕКТНОСТЬ

Быть автором своих решений



- Принимаешь решения.
- Умеешь действовать самостоятельно в сложных ситуациях.

ТЫ УЧИШЬСЯ:

думать самостоятельно
и действовать осознанно.



ЛИДЕРСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

Понимание человека и мира



- Изучаешь человека, общество, право, экономику, этику и культуру.
- Понимаешь контекст и последствия технологических решений.
- Способен работать в команде лидеров, влияя на науку и общество

ТЫ УЧИШЬСЯ:

видеть последствия решений
для людей и общества.



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Решения имеют последствия



- Понимаешь влияние технологий на людей, страну и будущее.
- Отвечаешь за результат своей работы.

ТЫ УЧИШЬСЯ:

нести ответственность
за свой вклад в будущее.

Важно не только получить знания,
но и научиться выбирать свой путь
и нести ответственность за решения.

Д. С. Лихачёв



Ты не просто студент.
Ты — создатель своего
пути.



Свобода выбора + Осознанность + Ответственность
=
Траектория, которая делает тебя сильнее.

ШАГ 4. ЛИДЕРСТВО В НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

МИФИ открывает тебе путь в среду, где создают технологии будущего и решают задачи, важные для страны и мира.



ПЕРЕДОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



- Подготовка для направлений, опережающих время
- Междисциплинарность
- Глобальная конкуренция
- НПТЛ



НАУКА И ИССЛЕДОВАНИЯ



- Участие в исследованиях
- Работа в научных группах
- Публикации, конференции
- Гранты и научные проекты



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



- Реальные задачи от компаний
- Стажировки и практики
- Совместные лаборатории
- Трудоустройство и карьера



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО



- Стартап-инкубаторы и акселераторы
- Поддержка идей и проектов
- Предпринимательское мышление
- Создание собственных решений



ВЛИЯНИЕ НА БУДУЩЕЕ



- Участие в глобальных проектах
- Вклад в развитие страны и мира
- Ответственность за будущее поколение



Наука и технологии — это мощный рычаг, который определяет будущее. Стать лидером можно только через знания, ответственность и служение людям.

Е. О. Велихов



**ТЫ СОЗДАЁШЬ
ТЕХНОЛОГИИ,
КОТОРЫЕ МЕНЯЮТ
МИР К ЛУЧШЕМУ**

**В МИФИ ты не просто учишься.
Ты создаёшь будущее.**

100+

научных институтов
и центров

300+

компаний-партнёров

1000+

студентов участвуют
в R&D-проектах

50+

стран — география
проектов

ВЫПУСКНИК МИФИ — АВТОР ТЕХНОЛОГИЙ БУДУЩЕГО

После пути в МИФИ ты выходишь не просто с дипломом,
а с высоким уровнем мышления, действия и ответственности.



МЫСЛИТ ФУНДАМЕНТАЛЬНО

Понимает сложные задачи и видит причинно-следственные связи.



СОЗДАЁТ РЕШЕНИЯ

Умеет превращать знания в проекты, прототипы и технологии.



РАБОТАЕТ В КОМАНДЕ

Понимает свою роль и работает на общий результат.



ВЫБИРАЕТ И ОТВЕЧАЕТ

Строит траекторию и принимает осознанные решения.



ВЕДЁТ В БУДУЩЕЕ

Включается в науку, индустрию и технологическое лидерство страны и мира.



**МИФИ формирует не исполнителя,
а созидателя, способного создавать новое, архитектора будущего**

10

НАЧНИ СВОЙ ПУТЬ В МИФИ.

МИФИ — для тех, кто хочет
не просто учиться,
а **создавать будущее.**



**НАЙДИ
СВОЙ ВЫЗОВ**

интерес превращается
в задачу.



**СОБЕРИ
ТРАЕКТОРИЮ**

знания, проекты,
команда.



**СОЗДАЙ
БУДУЩЕЕ**

технологии, которые
меняют мир.

» Дорога возникает под ногами идущего. Начни свой путь в МИФИ.