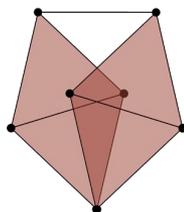


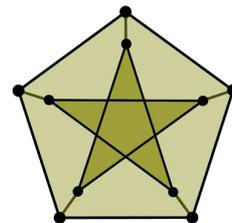
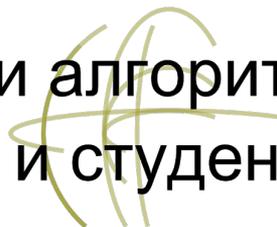
Физтех-школа прикладной математики и информатики

Привлечение абитуриентов,
работа со школьниками и
учителями

 ФПМИ



Комбинаторика и алгоритмы для школьников и студентов



Выездные школы, целиком направленные на изучение таких важных, красивых и тесно между собой связанных разделов математики, как комбинаторика и теория алгоритмов

Ключевые направления деятельности:

- Летние и зимние школы
- Вебинары



www.combalg.ru

Кружок ФПМИ по олимпиадному программированию

- Отбор на кружки на платформе Codeforces
- Очная и заочная форма
- Три дивизиона: А, В и С
- Более 400 школьников различных классов

Олимпиадное программирование для школьников

МФТИ



Олимпиада ФПМИ для школьников по программированию и математике

- Регистрация до 15 ноября
- Отборочный этап 16 ноября
- Заключительный этап 31 января
- https://vk.com/fpmi_olymp
- Совместно с 1С

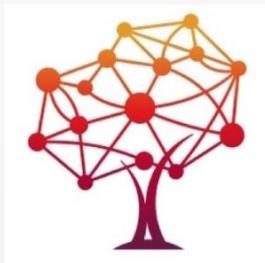
Студенческая олимпиада “Я – профессионал”

ФПМИ является разработчиком студенческой олимпиады “Я – профессионал” по направлениям: “Искусственный интеллект” и “Математика”

Tinkoff Generation (математика)

- Для студентов 8-11 класса
- Решение задач на любые темы
- Базовый (7-9), основной (8-10) и продвинутый уровни (9-11 класс)
- 3 часовые занятия 2 раза в нед.
- <https://fintech.tinkoff.ru/study/generation/math/>

- В 2018 году, в рамках государственного конкурса на создание региональных математических научно-образовательных центров, на базе Адыгейского государственного университета, в сотрудничестве с МФТИ, создан Кавказский математический центр
- Новая программа в бакалавриате
- Единственная в России магистратура по теории игр
- Около десятка регулярных и постоянно действующих, совместных с ФПМИ проектов: Кавказская математическая олимпиада, Южная Математическая Смена в ОЦ “Сириус” и другие



Deep Learning School - это линейка курсов ФПМИ МФТИ для старшеклассников и студентов, интересующихся программированием и математикой

Ключевые особенности:

- Онлайн-обучение на платформе Stepiк. Видеолекции и видеосеминары
- Домашние задания (автоматическая проверка, Peer Review, Tutor Review)
- Годовой поток обученных: 3000 прослушавших и 1000 дипломов об окончании
- Вебинары на Twitch. Записи доступны всем на youtube-канале(11000 подписчиков)
- Осень 2020. Зарегистрировались 3829: 819 школьников, 2180 студентов +остальные. В магистратуру ФПМИ планируют поступить 422 человека(95 из МФТИ)

Мероприятия:

- Июль 2018 и 2019: Проведение проектных смен “Большие данные” в Сириусе
- Ноябрь 2019: Участие преподавателей DLS в ЮМС в ОЦ “Сириус”
- Курс-кружок по нейронным сетям в Физтех-лицее им. П. Л. Капицы
- Образовательные интенсивы по теме “Машинное обучение” для старших школьников академических классов г. Москвы.
- Совместно с РЕМШ при АГУ: всероссийская смена “Юный математик” по направлению “Машинное обучение” в ВДЦ “Орлёнок” (Туапсе)
- Апрель 2020: Онлайн-лекторий и турнир RuCode
- Май 2020: Образовательный интенсив для школьников по теме “Машинное обучение” с Физтех.Союзом по гранту мэра Москвы;



Deep Learning School



www.dlschool.org

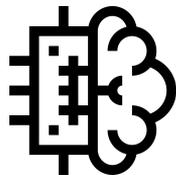
Совместный курс ФПМИ и ВКонтакте

- Онлайн-курс «Машинное обучение и управление проектами в IT для преподавателей»
- ФПМИ разработала блок по машинному обучению
- Материалы, которые можно использовать в кружках и на уроках информатики в классах повышенного уровня подготовки



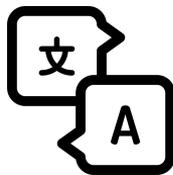
Для **Корпоративного Университета Сбербанка** организовано более 70 образовательных курсов, обучено около 2000 человек в области анализа данных

Методы анализа данных и машинное обучение



- Количество часов: 72
- Прочитано курсов: 22
- Учащихся: >330

NLP



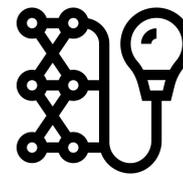
- Количество часов: 128
- Прочитано курсов: 2
- Учащихся: 40

Временные ряды



- Количество часов: 72
- Прочитано курсов: 2
- Учащихся: 40

Видеокурс: машинное обучение и глубокое обучение



- Количество часов: 72
- Прочитано курсов: 2
- Учащихся: 80

	Грантов в 2019	Грантов в 2020
Бакалавриат	30	44
Магистратура	0	36
Аспирантура	0	13

Стипендии ФПМИ



Яндекс

Стипендия Яндекса для десяти студентов 1-2 курса, набравших максимальное количество баллов за успеваемость, публикации, участие в конференциях, олимпиадах и хакатонах

15 000 руб.



ИСП РАН

Стипендия Института системного программирования РАН для студентов 3+ курса и аспирантов, учащихся или работающих на кафедре системного программирования. 6 уровней стипендий. Размер зависит от успехов в учёбе и научно-исследовательской деятельности.

**от 10 000
до 200 000 руб**



**ФОНД
ЦЕЛЕВОГО
КАПИТАЛА
МФТИ**

Стипендиальная программа “Наставник будущих Физтехов” для дополнительного поощрения студентов ФПМИ, осуществляющих популяризационную деятельность среди абитуриентов ФПМИ, и участвующих в развитии центров для одаренных школьников.

15 000 руб.



ABVUU®

Научная стипендия ABVUU: для дополнительного поощрения студентов ФПМИ, осуществляющих популяризационную деятельность среди абитуриентов ФПМИ, и участвующих в развитии центров для одаренных школьников.

**от 10 000
до 20 000 руб.**

Также в МФТИ есть: Абрамовская, государственная академическая, социальная и президентская стипендии. По итогу школьники, поступающие в ФПМИ, на 1 курсе могут получать до 60 000 - 80 000 р. ежемесячно. А на более старших курсах стипендии могут оказаться и в разы выше!

Группа ФПМИ
vk.com/miptfpmi



Группа абитуриентов ФПМИ
vk.com/abitu



Чат абитуриентов ФПМИ
vk.com/abitu



Instagram ФПМИ
[@mipt_fpmi](https://www.instagram.com/mipt_fpmi)



Сайт ФПМИ
mipt.ru/fpmi

