

Перед началом обучения

В личном кабинете LMS МФТИ:

- Заполнить и загрузить Согласие на обработку персональных данных;
- Написать заявление по шаблону и подтвердить, что вы не обучались на программах ЦК ранее.

Инструкция по загрузке документов размещена в тг-канале ЦК



Знакомство

Напишите в чат:

- Ваши ФИ
- Как оцениваете свой уровень навыков (начальный/ средний/ продвинутый)
- Цель на курс / ожидания

Давайте знакомиться



Рыбакова Анна Игоревна

Заместитель директора центра дополнительного, дополнительного профессионального и онлайнобразования «Пуск»



Машевская Екатерина Анатольевна

Старший методист центра дополнительного, дополнительного профессионального и онлайнобразования «Пуск»

План встречи

1 2

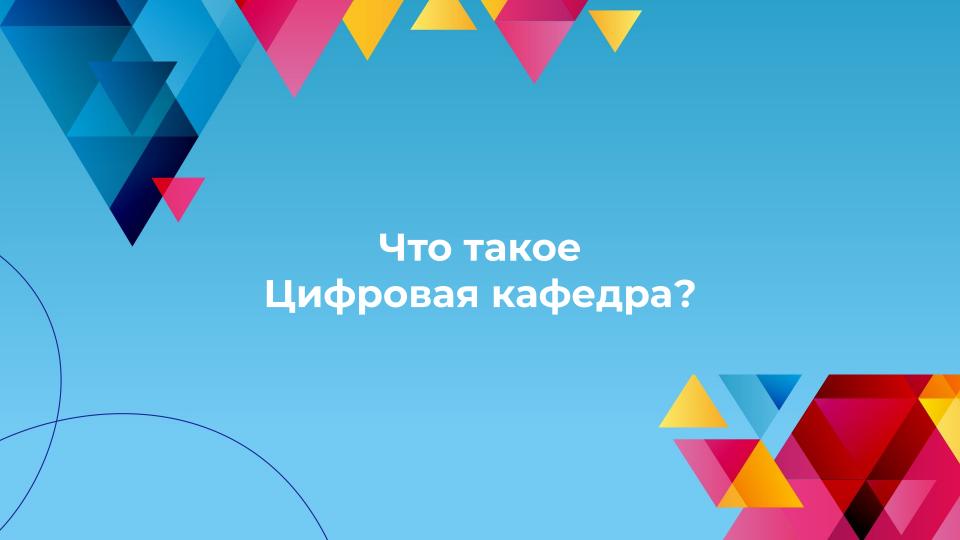
Что такое Цифровая кафедра

О процессе обучения

- 🤈 Формат обучения
- ? Как успешно завершить программу
- ? К кому обратиться с вопросом

3

Ваши вопросы



О проекте

«Цифровая кафедра» – совместный проект 2 федеральных министерств и университетов-победителей стратегической программы «Приоритет-2030»

Цель: обучить студентов дополнительной квалификации по ИТпрофилю и обеспечить экономику высококвалифицированными кадрами, обладающими цифровыми компетенциями

О команде

Цифровая кафедра Физтеха – это:

- → проектный руководитель (Анна Рыбакова)
- → команда образовательного дизайна (тимлид Екатерина Машевская)
- → команда видеопродакшена (тимлид Вероника Фендерова)
- → команда сопровождения (Анна Буйновская)
- → преподаватели-практики
- → партнеры (VK Group, 1С)

Условия участия

- Один студент не может одновременно обучаться по нескольким программам в рамках проекта «Цифровые кафедры»
- Право на бесплатное обучение для одного студента на «цифровой кафедре» предоставляется **единоразово**, и он не может быть привлечен на обучение другим университетом
- К освоению программ в рамках проекта «Цифровые кафедры» допускаются студенты бакалавриата не ранее 2 курса обучения, а также обучающиеся по программам магистратуры не ИТ-направлений подготовки

НО: МФТИ удалось получить право на обучение студентов 1 курса магистратуры ИТнаправлений подготовки

Программы

Для магистров ИТ-направлений

(Студенты 1 курсов магистратуры, <u>кроме 03.04.01, 06.04.01, 14.04.02, 16.04.01, 22.04.01</u>)

«Продвинутые методы машинного обучения»

Для бакалавров ИТ-направлений

(Студенты 2 и 3 курсов бакалавриата, <u>кроме 16.03.01, 38.03.01)</u>

«Продвинутые методы машинного обучения»

Опыт

В 2022-2023 учебном году

616 студентов

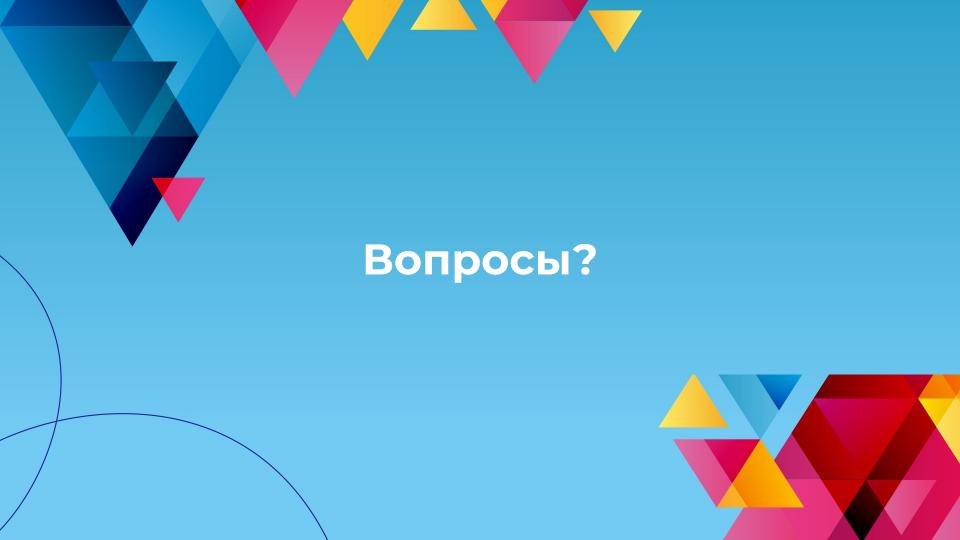
успешно прошли обучение в 2022-2023 учебном году

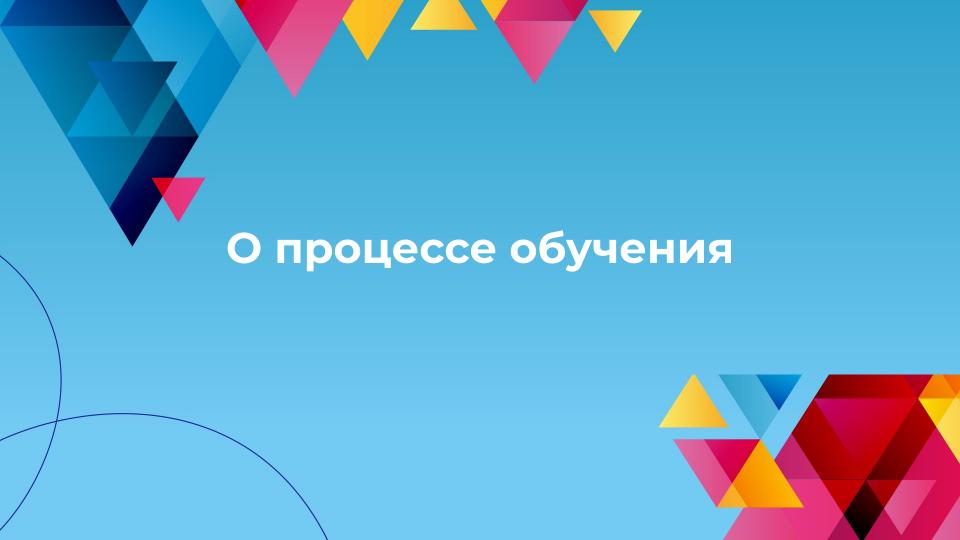
из них более 25%

студентов изъявили желание учиться второй раз

В осеннем наборе 2023-2024 учебного года

более 950 студентов зачислены на программы ЦК





Как устроено обучение

Обучение полностью **онлайн** Обучение длится **9 месяцев**



Как устроены программы

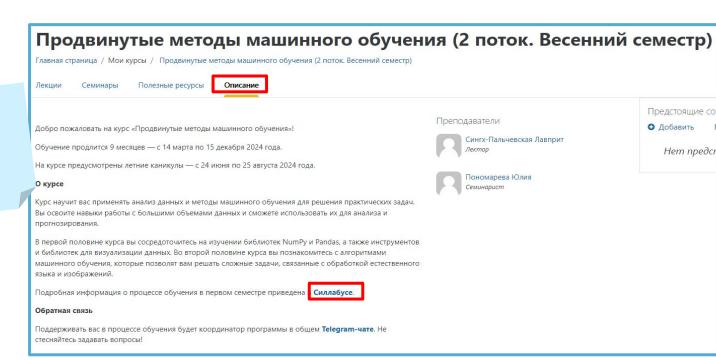
- Программа разделена на модули
- Модуль это один блок курса
- Модули разбиты на темы, внутри которых вы найдете уроки.
 Их нужно смотреть последовательно
- В конце каждой темы есть задания на оценку и на самопроверку
- В конце модуля обычно есть проект*



Силлабус

Силлабус – это не официальный документ, а ваш помощник в процессе обучения, составленный методистами программ.

Вы найдете силлабус в разделе "Описание"

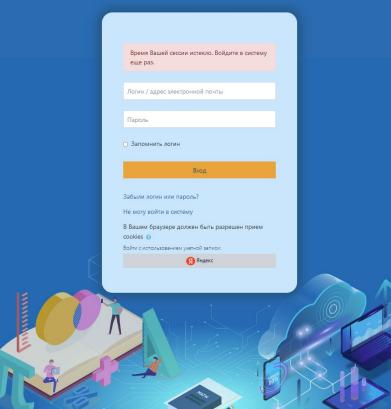


Ваши главные инструменты для обучения

ЛМС: видеолекции, практические задания, записи семинаров и пр.

Pruffme: проведение семинаров





Как устроена платформа ЛМС

Лекции						
Основное:						
Видеолекции	Практические задания на программирование	Тесты	Конспекты			
Дополнительно:						
Лонгриды	Листинги	Базы данных	Информация о процессе обучения			

Как устроена платформа ЛМС

Лекции	Семинары					
Основное:						
Ссылки Расписание подключе семина		ения к				
Дополнител	ьно:					
Записи семин	наров	Презент	ации	Дополнительные материалы	Ссылки для подключения к мероприятиям	

Как смотреть видеоуроки

Можно перемотать ролик вперед или назад, задать скорость и качество воспроизведения.

Вы также можете скачать видеоурок на компьютер по ссылке в ЛМС.

Обязательно проверяйте дополнительные материалы: там мы собрали базы данных для тренировки, листинги кода, лонгриды, конспекты или полезные методички. К практическим работам тоже могут

быть приложены материалы.

Ваше мнение помогает делать программы лучше, поэтому мы очень ждем вашей обратной связи на учебные материалы.



В каждой программе есть три типа домашних заданий

- Тесты с выбором ответов
- Практические задания
- **?** Проекты

- 2 недели на выполнение, дальше к максимальной оценке применяется штраф
- Задания выполняются в ЛМС
- Разбор заданий проходит на семинарах после ДДЛ-а

Подробная информация в Силлабусе

Как проходит проверка

- Тесты и задания на оценку с автоматической проверкой вы узнаете свои баллы сразу, как только отправите задание на проверку
- Проекты с ручной проверкой проверяются в течение 2-3 недель (в некоторых случаях дольше)

Когда работа будет проверена, статус вашей работы изменится, и вы сможете увидеть оценку в ЛМС

Почти во всех темах встречаются задания для самостоятельного решения. Они не учитываются в успеваемости и нужны для тренировки навыка.

Семинары позволят вам углубить знания, полученные при просмотре видеолекций

Что будет на семинарах:

- воркшопы по изучаемым темам
- разбор заданий из LMS
- консультации по сложным вопросам
- практикумы по разбору кейсов
- живое общение с преподавателем и одногруппниками

Все изменения в расписании будут отражены в ЛМС в разделе "Семинары".

Записи и презентации всех семинаров вы также найдете в ЛМС.

Вы сможете посещать семинары в удобное время по будням*

Понедельник

Вторник

Среда

Четверг

Пятница

18:35-20:00

Продвинутые методы машинного обучения

18:35-20:00

Продвинутые методы машинного обучения

^{*} могут быть изменения

Как успешно завершить программу?

Успешно завершить обучение – значит получить диплом

Зачем мне диплом?

Диплом установленного образца имеет официальный статус и является документом, который признается государством и работодателями.

- повысит конкурентоспособность
- подтвердит квалификацию и профессиональные знания
- без срока действия дипломы выдаются на всю жизнь



Как получить диплом?



Экзамены

Пройти **входной ассесмент**

Набрать
> 30 баллов
за 1 семестр
и пройти
промежуточный
ассесмент

Набрать
> 30 баллов
за 2 семестр
и пройти
итоговый ассесмент

Пройти **итоговую аттестацию**

Ассесмент имеет несколько особенностей

- Ассесмент представляет собой тестирование
- Это тестирование единообразное / универсальное для всех вузов (его составляет не Цифровая кафедра МФТИ)
- Задания ассесмента могут быть не связаны с материалами программ ЦК МФТИ
- Для прохождения ассесмента нужно сдать Согласие об обработке персональных данных в личном кабинете в ЛМС
- 5 Ассесмент проходит **на платформе Иннополиса**: вам нужно зарегистрироваться по ссылке, которую мы опубликуем в канале и в ЛМС

Без прохождения ассесмента и итоговой аттестации вы НЕ сможете получить зачет!

Этапы обучения

I семестр

Начало обучения 14 марта Входной ассесмент до 12 апреля Окончание I семестра 23 июня Летние каникулы 24 июня – 25 августа

Промежуточный ассесмент 26 августа – 20 сентября

II семестр

Начало II семестра 2 сентября **Итоговый ассесмент** 25 ноября – 12 декабря

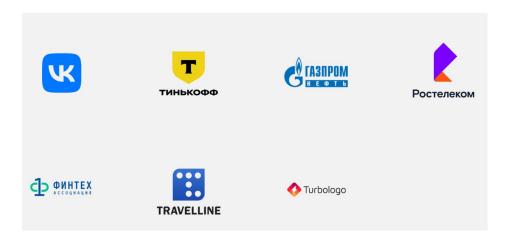
Итоговая аттестация Окончание обучения 15 декабря

Это все?

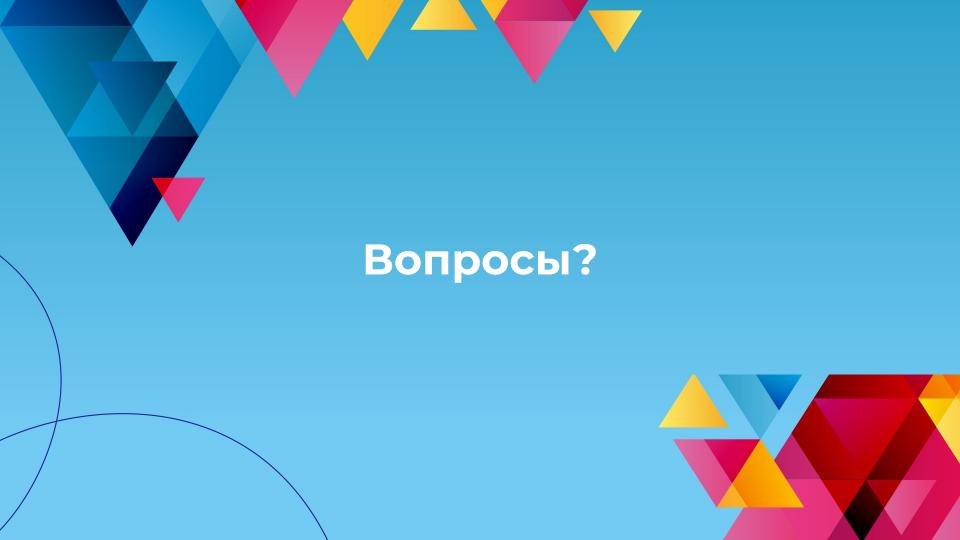
Во втором семестре пройдет хакатон

К участию в хакатоне приглашаем всех обучающихся на программах Цифровой кафедры

Партнеры прошлого хакатона



- Участие в командах
- Можно взять кейс не по теме программы



К кому обратиться с вопросом

Куратор сопровождения

Анна Буйновская

Что делает: когда не знаете кому задать вопрос – вам ко мне 🙂

Связаться: телеграм-чат курса, @curator_mipt

График: отвечаю в течение нескольких часов, с 09:00 до 18:00 МСК, с понедельника по пятницу.

Внимательно прочитайте закрепленные сообщения в чате: там есть правила чата, контакты куратора, прочие инструкции

Используйте силлабус, он поможет ответить на 90% ваших вопросов

Помогайте друг другу 🙂



Поддержка

Телеграм:

- Канал Цифровой кафедры
- Чат курса
- Флуд-чат

Дополнительно:

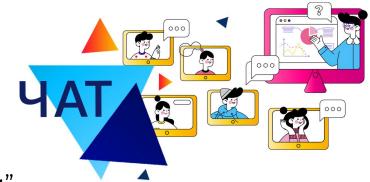
Электронная почта digitaldepartments@mipt.ru

✓ Информация под рукой:
 ответы на частые вопросы — FAQ и Силлабус

Все важные ссылки

ЛМС: https://lms.mipt.ru

Чат курса: ссылка в lms, в разделе "Лекции"



ТГ-канал Цифровой кафедры: + флуд-чат для студентов:

t.me/dd_mipt_0324





Если вы что-то не поняли в материале

- Вопросы, которые связаны
 с содержанием курса и
 выполнением ДЗ или проекта
 можно задавать через телеграм-чат
 в отдельной ветке "Вопросы
 к семинару"
- Все вопросы мы передаем преподавателям за 2 дня до занятия, они разбирают их на семинарах

