

ЦИФРОВАЯ КУЛЬТУРА УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Высшая школа цифровой культуры
dc@itmo.ru



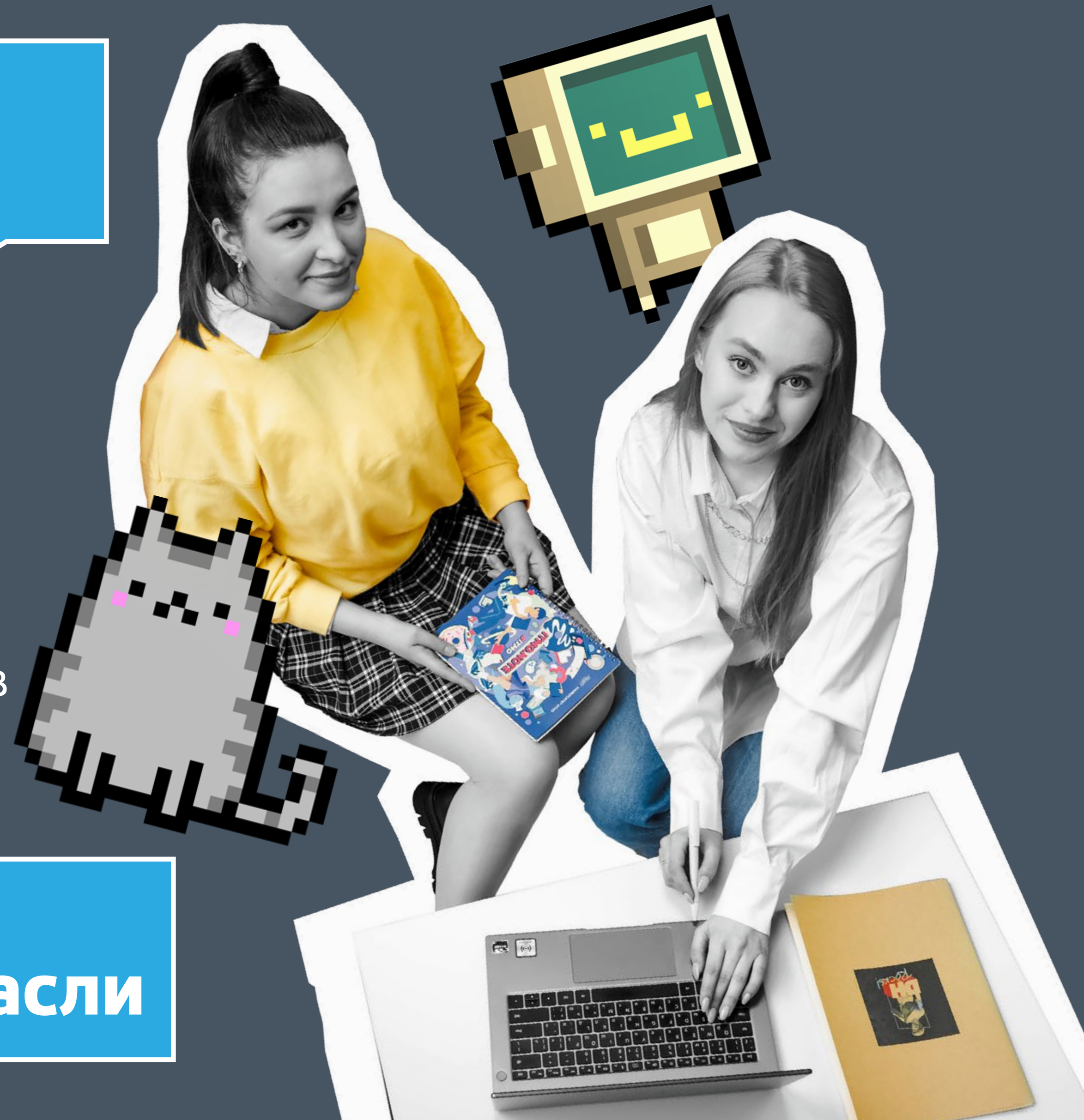
Кадры для цифровой экономики

Разработка новых цифровых платформ, сервисов для всех отраслей промышленности и социальной сферы

- Постановка задач для новых платформ, сервисов
- Понимание бизнес-процессов
- Оценка результата
- Внедрение и применение

IT

Специалист
в любой отрасли



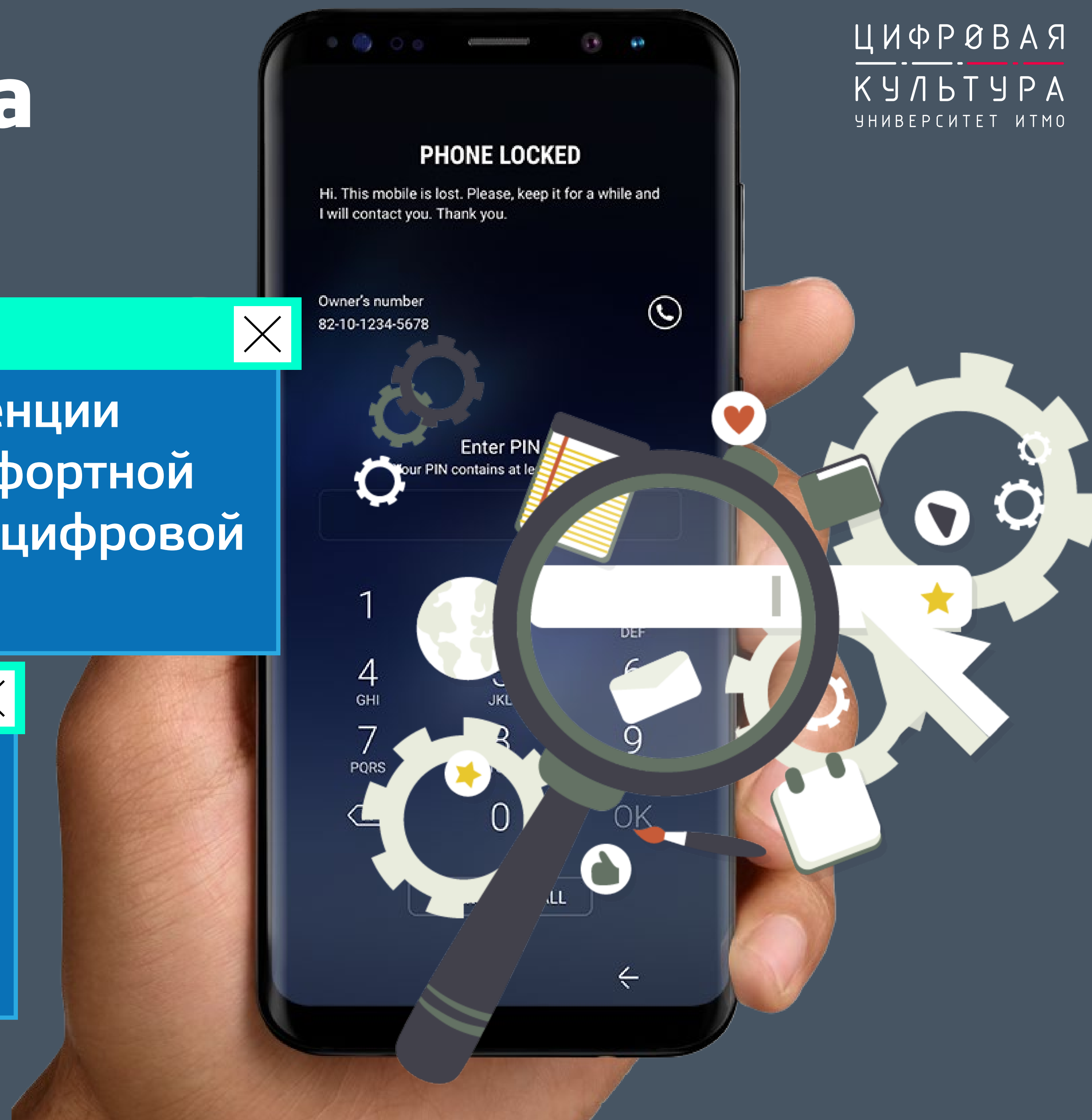
Цифровая культура необходима всем!

ЦИФРОВАЯ
КУЛЬТУРА
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Взаимодействие
с обществом

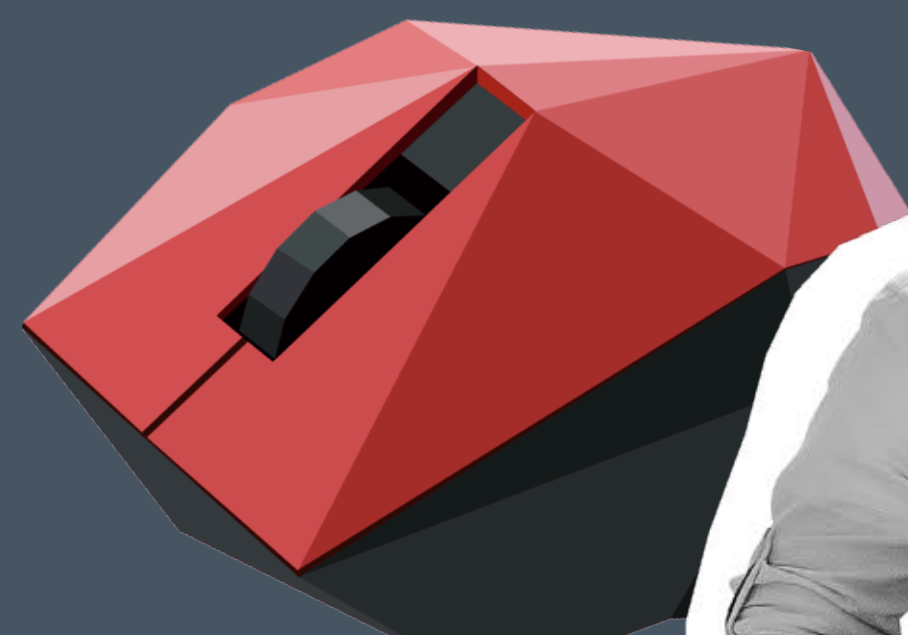
Компетенции
для комфортной
жизни в цифровой
среде

Решение цифровых
задач в профессиональной
деятельности



Цифровая культура — блок дисциплин в ИТМО

ЦИФРОВАЯ
КУЛЬТУРА
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



**Магистратура:
6 З.Е.**

**Бакалавриат:
18 З.Е.**



Цифровая культура — результаты обучения

Методы работы с данными, области их применения, достоинства и недостатки. Культура представления, описания, интерпретации и оценки данных.

- Приемы работы с данными при решении задач предметной области
- Постановка и оценка решения задач в сфере информатизации и обработки данных собственной предметной области



Цифровая культура — содержание блока

Универсальная компетенция — дисциплины:

- первичная обработка данных;
- хранение больших данных;
- статистика;
- машинное обучение.

Общепрофессиональная компетенция — дисциплины:

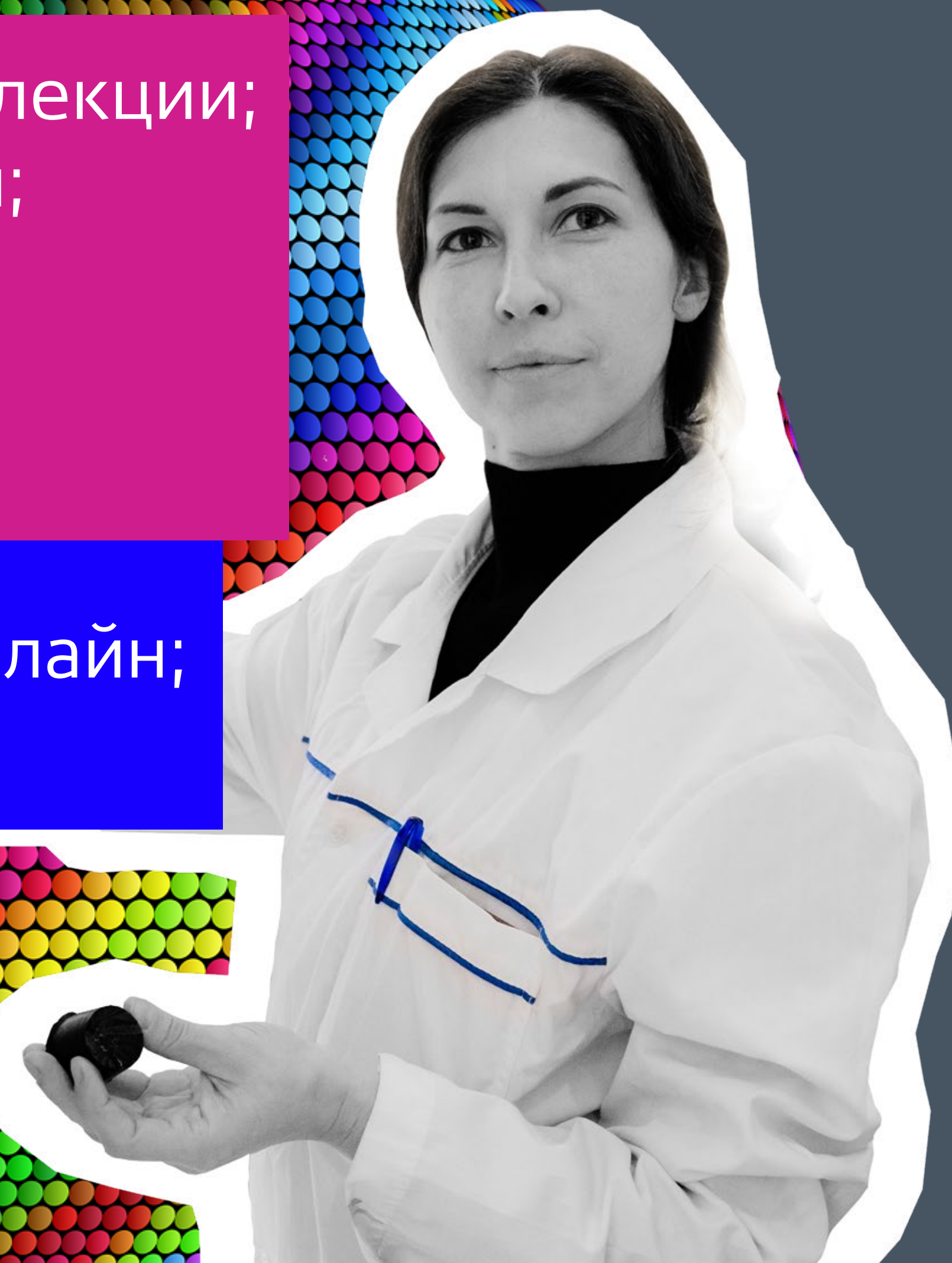
- обработка текстов;
- обработка изображений;
- методы прикладного искусственного интеллекта;
- интернет вещей;
- методы информационной безопасности;
- анализ изображений;
- основы сетевых технологий;
- ТМО.

Цифровая культура — технологии обучения

Смешанное обучение:

- онлайн-лекции для всех дисциплин;
- автоматически оцениваемые задания;
- все инструменты для выполнения заданий доступны онлайн;
- онлайн-прокторинг на итоговом экзамене.

- установочные лекции;
- мастер-классы;
- консультации;
- вебинары;
- форум курса;



Цифровая культура — итоги трех лет

ЦИФРОВАЯ
КУЛЬТУРА
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Прошли обучение
8500 студентов

Наличие
индивидуальных
траекторий

Различная глубина
погружения в предмет
(Python/Инструменты)

