

ОС Аврора для будущих разработчиков из Омска



Михаил Гуненков,
старший преподаватель кафедры ПМиФИ ОмГТУ

- 1. Предпосылки создания совместных проектов**
- 2. Проектная школа**
- 3. «Интенсив: Аврора»**
- 4. Подготовка к открытию Лаборатории**
- 5. Что будет дальше**

Кейс ПМиФИ ОмГТУ

- **Фокус:** технологии ИИ и Big Data, программная инженерия
- **При этом:** учим не фреймворкам, а принципам и подходам
- **В результате:** выпускаем инженеров широкого профиля
- **И конечно:** интегрируем новые продукты в процесс обучения



Образовательные форматы

- **Проектная деятельность:** сквозная дисциплина для студентов 1-3 курсов / продуктовые компетенции, предпринимательство
- **Исследование и разработка (R&D):** решение прикладных задач от индустриальных партнеров
- **А также:** интенсивы, ИТ-чемпионаты, проектные школы и научные семинары

ИТ-профориентация

Проектные школы —
образовательные курсы (2-3 мес.)
для школьников 7-11 классов и
студентов 1 курса, реализуемые
в рамках Предуниверсария ОмГТУ

В период с февраля по май 2025
провели проектную школу
по разработке мобильных игр
(Flutter и Flame)



Проектная школа (весна 2025) в цифрах

- 20+ школьников
- 10+ студентов
- 6 лекций
- 4 кейса
- защита с участием экспертов из Effective
- 8 приложений
- 1 релиз в RuStore для ОС Аврора



Все материалы открыты (CC BY 4.0)

<https://pmifi.ru/project-school/season-7>



Экспериментальный формат

Интенсив — образовательный проект для студентов кафедры, предполагающий изучение теории по определённой технологии в кратчайшие сроки (1 неделя) и разработку проектов (3 недели)

В период июнь-июль 2025 провели интенсив по Qt и C++ в рамках летней практики студентов 2-3 курсов



«Интенсив: Аврора» (лето 2025) в цифрах

- 40+ студентов
- 5 устройств с ОС Аврора
- 6 преподавателей (2 из ОМП)
- 1 кейс
- 8 приложений
- 2 призёра и 1 победитель (команды)

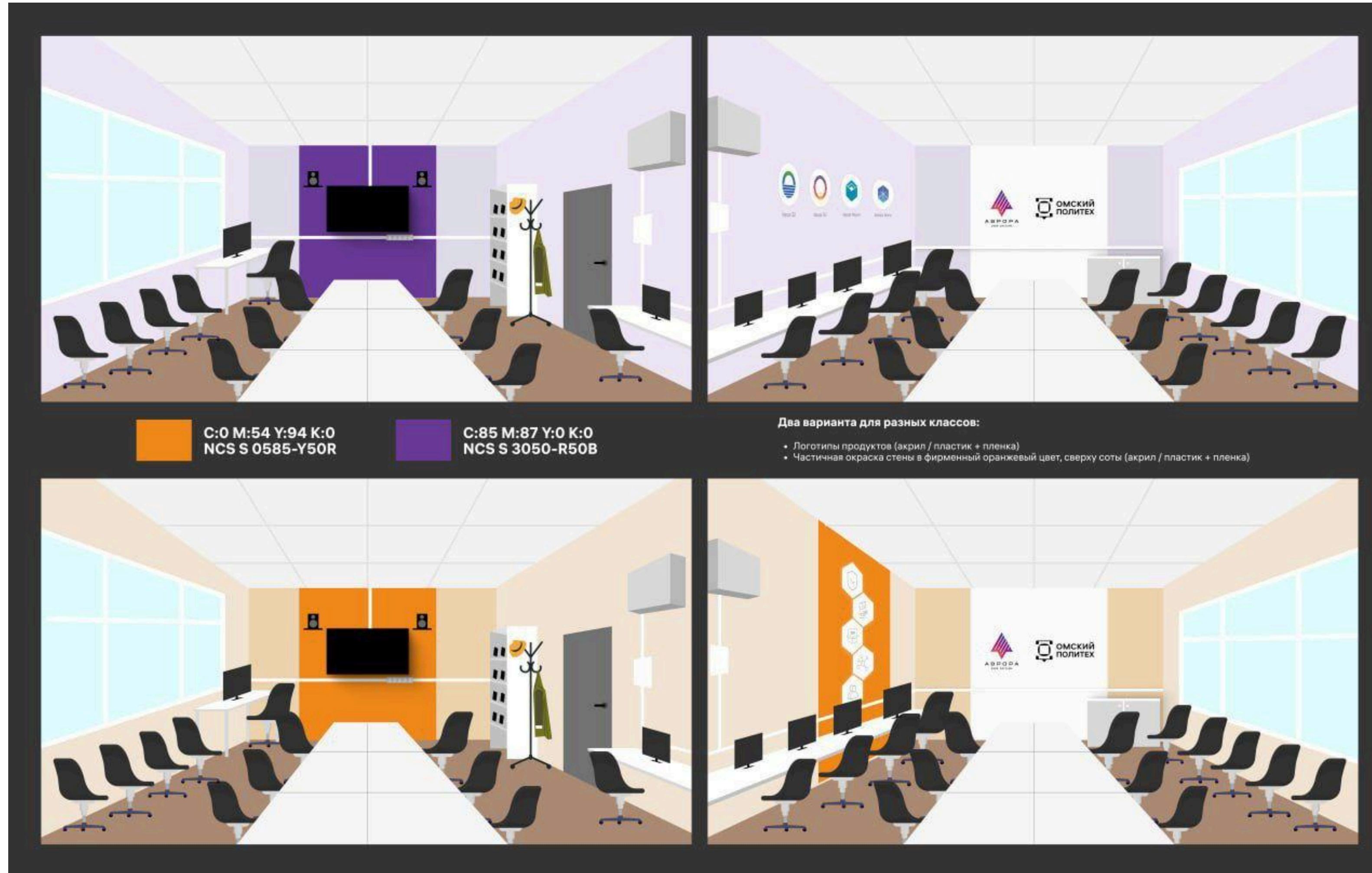


Все материалы также открыты (CC BY 4.0)

<https://wiki.pmifi.ru/intensive/aurora-2025>



Весной мы начали готовить новый проект



Добро пожаловать в Лабораторию



На базе Лаборатории запланировано

- совместная работа студентов в рамках дисциплины «Проектная деятельность»
- выполнение выпускных квалификационных работ
- реализация заказных проектов и R&D
- проведение практических занятий в рамках проектной школы «Кроссплатформенная мобильная разработка»

Приходите на открытие ИТ-чемпионата

- при поддержке Губернатора Омской области
- совместно с Министерством цифрового развития и связи Омской области
- 5 кейсов
- 25 команд и более 80 участников
- 5 городов
- 2 дня на выполнение заданий
- гибридный формат

ИТ-чемпионат 14-17 ноября

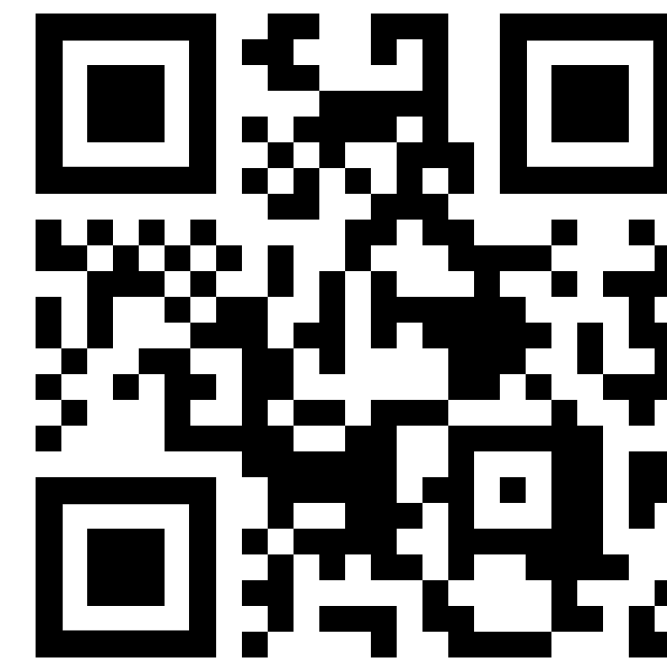
Технологии больших данных и ИИ

Регистрируйся сейчас!

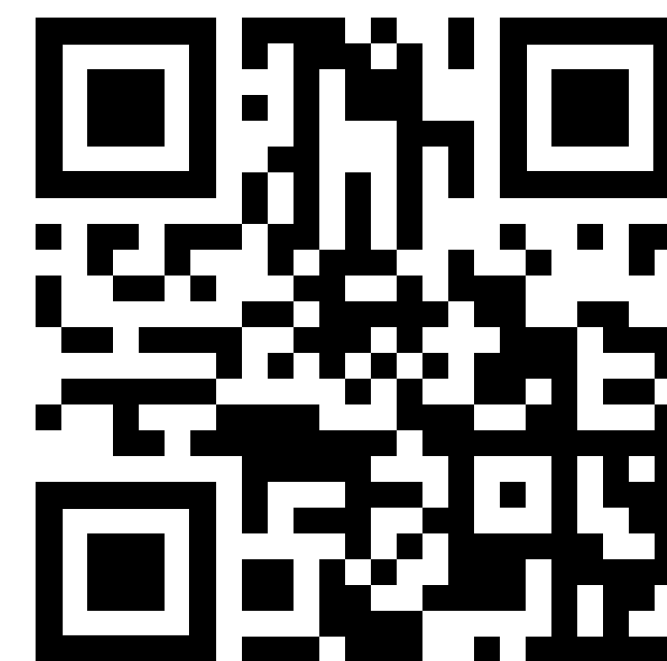
СБЕР Т БАНК ОН И И П ОТКРЫТАЯ МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ИТ МАРАФОН ЧЕМПИОНАТОВ Правительство Омской области

Следите за успехами студентов

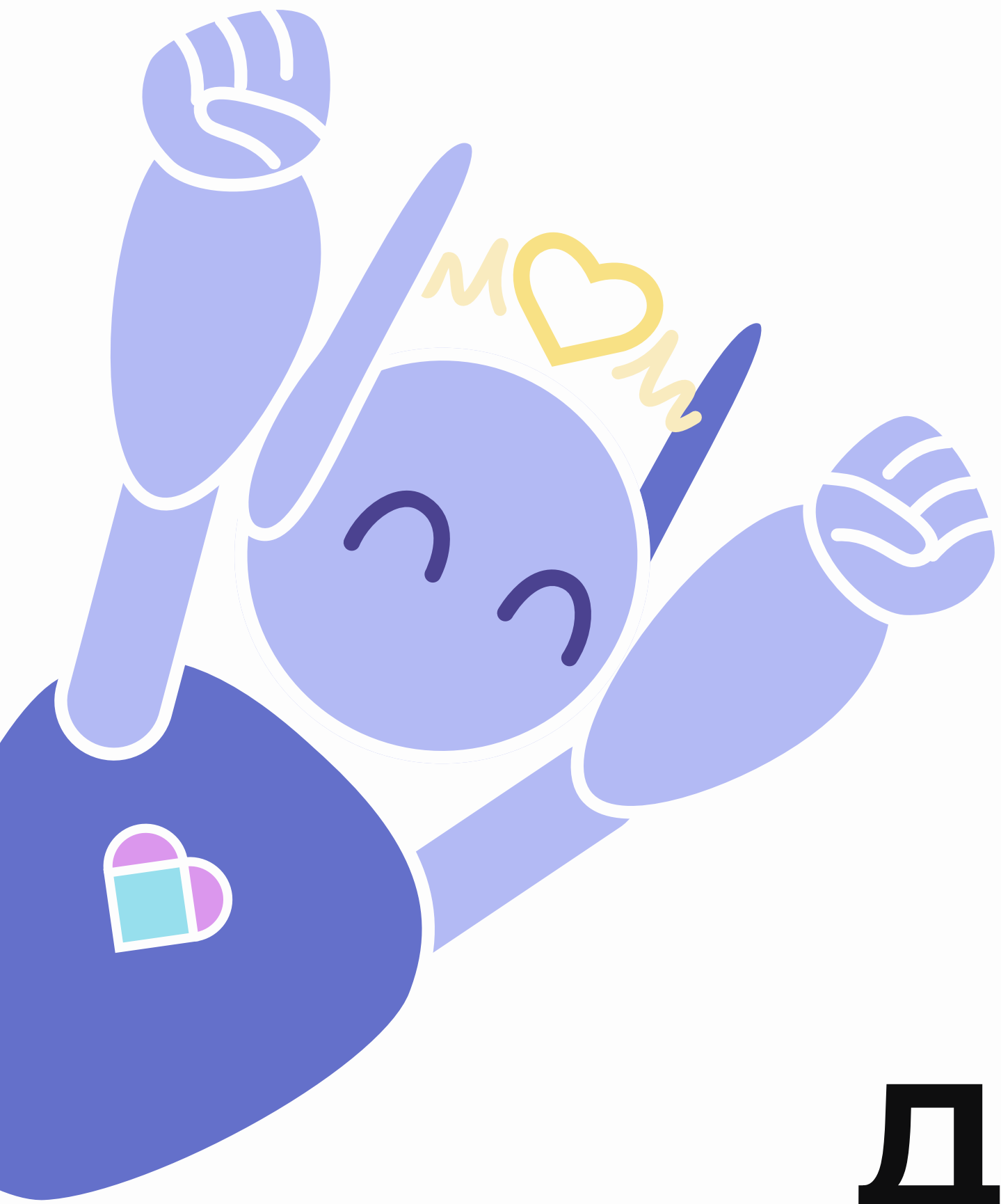
А также достижениями преподавателей и встречах с абитуриентами



t.me/pmifi_omgtu



vk.com/pmifi_omgtu



Дальше — больше!

