

Научно-практический семинар «Актуальные направления мобильной и кроссплатформенной разработки»

12 декабря 2025 года в 15:15 – 17:00 в Молодежном иннопарке ПетрГУ (пр. Ленина 33).

Кафедра информатики и математического обеспечения приглашает преподавателей, сотрудников, студентов и всех заинтересованных лиц принять участие в работе семинара.

ВНИМАНИЕ! Для студентов 1-го курса образовательных программ **топ-уровня в сфере информационных технологий** института математики и информационных технологий (ИМИТ) и физико-технического института (ФТИ). Семинар проводится в виде профориентационного занятия по российским мобильным технологиям.

На семинаре будут рассмотрены как промышленные тренды, так и результаты текущих исследовательских проектов студентов ИМИТ. Программа семинара включает следующие тематики.

1. Приглашенный доклад от эксперта из компании «Открытая мобильная платформа» (<https://www.omp.ru/>) на тему: «Разработка на Flutter под ОС "Аврора": особенности и перспективы». Доклад будет посвящен практическим аспектам адаптации современных кроссплатформенных фреймворков под передовые отечественные программные мобильные платформы.

2. Секция студенческих научных исследований и разработок, в которых будут представлены доклады по текущим результатам выполнения курсовых и выпускных работ. Темы охватывают следующую проблематику.

- Применение и оптимизация моделей машинного обучения на мобильных платформах.
- Разработка геоинформационных систем и приложений для работы с пространственными данными.
- Создание интерфейсов управления для робототехнических комплексов и встраиваемых систем.
- Реализация алгоритмов оптимизации и компьютерного зрения в мобильных решениях.
- Разработка бизнес-ориентированных и экспертных приложений с использованием технологий React Native и Flutter.

На семинаре заинтересованные студенты смогут выбрать тематику для выполнения научно-исследовательских работ в области мобильной и кроссплатформенной разработки. Смогут присоединиться к деятельности Студенческого научного общества ПетрГУ.

На рынке программного обеспечения компания «Открытая мобильная платформа» выполняет разработку доверенных корпоративных мобильных инфраструктур для предприятий любого масштаба и направления деятельности. Является индустриальным партнером ПетрГУ, участвуя в развитии образовательных программ ПетрГУ в сфере информационных технологий.