

«От квантов до реакторов: строим технологическое будущее Империи»

Стратегические Командные Центры (Стенды институтов)

№	Время	Подразделение	Сектор	Операция	Тактическое описание
1	11:00-16:00	ИЯФиТ	Архив данных	«Квантовый скачок: от частиц до реакторов»	Испытайте себя в викторине по физике элементарных частиц. Узнайте, как фундаментальные исследования в МИФИ создают новые материалы и технологии для энергетики будущего.
2	11:00-16:00	ЛаПлаз	Архив данных	«Лазеры и плазма: энергия Звезды Смерти в мирных целях»	Мастер-класс по поляризации света. Узнайте, как лазерные и плазменные технологии используются для создания новых материалов и решения энергетических задач.
3	11:00-16:00	ИФТИС	У штаба пилотов	«Дрон-футбол и инженерия будущего»	Не просто соревнования, а демонстрация систем управления и автономии. Узнайте, как готовят инженеров для робототехники и киберфизических систем.
4	11:00-16:00	ИИКС	Штаб пилотов	«Искусственный интеллект и кибербезопасность: защита данных Империи»	Погрузитесь в основы криптографии и машинного обучения. Узнайте, как в МИФИ готовят специалистов для создания и защиты критической IT-инфраструктуры.
5	11:00-16:00	ИФИБ	Архив данных	«Медицинская физика: щиты для здоровья»	Работа с симулятором лучевой терапии (VERT) и УЗИ-диагностикой. Узнайте, как физики и инженеры создают оборудование для борьбы с болезнями.
6	11:00-16:00	ИНТЭЛ	Архив данных	«Умный дом и сенсоры: технологии для жизни»	Демонстрация систем «умного дома» и новейших сенсоров. Узнайте, как микроэлектроника и СВЧ-технологии меняют повседневную жизнь.
				«Гетероструктурная наноэлектроника: щиты для космических кораблей»	Узнайте, как создают электронику, способную выжить в радиационных поясах космоса и рядом с ядерными реакторами.

«От квантов до реакторов: строим технологическое будущее Империи»

				«Радиотонная разведка: идентификация целей в глубоком космосе»	Демонстрация технологий радиотоники для обнаружения и классификации космических объектов.
				«Ардуино: сборка прототипа дроида»	Мастер-класс по созданию базовых систем управления для космических аппаратов.

Спецмиссии (Экскурсии в лаборатории)

№	Время	Подразделение	Место сбора	Миссия	Фокус исследований
1	12:00-16:00	ИЯФит	1 этаж Г-корпуса	«Кузница материалов будущего» (Каф. 9)	Новые материалы для ядерной и термоядерной энергетики.
2	12:00-16:00	ИЯФит	1 этаж Г-корпуса	«Ускорители: от медицины до физики частиц» (Каф. 14)	Как ускорители заряженных частиц используются в науке и лечении рака.
3	12:30, 14:00	ЛаПлаз	1 этаж Г-корпуса	«Мир лазерных и плазменных технологий»	Лазерное охлаждение, плазменные двигатели и технологии обработки материалов.
8	12:00, 13:30	ИФТИС	1 этаж Г-корпуса	«Автоматика и ядерная физика» (Каф. 2, 24)	Системы управления для ядерных реакторов и физические эксперименты.
9	12:00, 14:30	ИИКС	1 этаж Г-корпуса	«Цифровой центр и кибербезопасность»	Технологии big data, квантовые коммуникации и защита информации.
10	11:00-16:00	ИНТЭЛ	Спецлаборатория	«Сенсорные системы: око Имперской безопасности»	Контроль взрывчатых и наркотических веществ с помощью спектрометра ионной подвижности.
11	11:30, 14:30	ИНТЭЛ	1 этаж Г-корпуса	«Центр экстремальной электроники: щиты против радиации» (каф. 3, 27)	Электроника для работы в условиях космической радиации

«От квантов до реакторов: строим технологическое будущее Империи»

12	12:30, 15:30	ИНТЭЛ	1 этаж Г-корпуса	«Роботизированные системы: разведка далёких миров» (каф. 26)	Нейросетевые технологии для космических миссий
13	13:30, 16:30	ИНТЭЛ	1 этаж Г-корпуса	«Оптоэлектронные сенсоры: зрение для дроидов» (каф. 81)	Терагерцовые системы контроля и мониторинга

Тактические игры и карьерные миссии

№	Время	Организатор	Сектор	Операция	Связь с миссией МИФИ
1	11:00-16:00	Карьера	Штаб пилотов	«Бюджет Звезды Смерти»	Финансовая стратегия для высокотехнологичных проектов.
2	11:00-16:00	Карьера	Штаб пилотов	«Аварийный запуск энергощитов»	Логика и инженерия для энергетических систем.
3	12:00-13:00	ЛаПлаз	НЛК	«Квиз «Испытание Империей»	Проверка знаний по физике, математике и истории технологий.
4	13:30-14:30	ИИКС	Каф. 41	«Мастер-класс по криптографии»	Прикладные задачи защиты информации.

Научный лекторий «Вызовы будущего»

№	Время	Подразделение	Локация	Тема лекции
1	15:00	ИЯФиТ	Лекторий	«РИТВЕРЦ: радиоизотопы для медицины и промышленности»
2	13:00	ИНТЭЛ	Библиотека	«Аквариус: российские вычисления для национальных проектов»
3	12:00-12:40	ИНТЭЛ	Библиотека, 2 этаж	«Электроника для космоса: от Звезды Смерти до плазменных двигателей» (Усачев Н.А.)

«От квантов до реакторов: строим технологическое будущее Империи»

4	13:00-13:40	ИНТЭЛ	Библиотека, 2 этаж	«Бортовые системы: нервная система звездолёта» (Коробкова Е.А.)
5	14:00-14:40	ИНТЭЛ	Библиотека, 2 этаж	«Микроэлектроника: мозг имперских дроидов» (Шалтаева Ю.Р.)
6	15:00-15:40	ИНТЭЛ	Библиотека, 2 этаж	«Молекулярная диагностика: защита экипажа в глубоком космосе» (Чистяков А.А.)
7	16:00-17:00	ИНТЭЛ	Библиотека, 2 этаж	«Совет ветеранов Космического флота» - встреча с представителями ИКИ РАН, ОРКК-НИИ КП

Особые операции (Мастер-классы и презентации)

№№	Время	Подразделение	Локация	Операция	Ведущий специалист
1	13:00-16:00	ИНТЭЛ	Отдельный зал	«Мастерская сенсорных систем: создаём технологии для Империи»	Шалтаева Ю.Р.