

Имперский смотр новых рекрутов в Академии МИФИ

Время: 11:30-12:30

Локация: Главный звёздный зал (Актовый зал), 4 этаж

Стратегические командные центры (Территории институтов)

№	Сектор	Время	Командный центр	Операция	Тактическое описание
1	Энергоблок питания (столовая)	11:00-16:00	ИФТИС	Энергетическое ядро Звездного Флота: плазменный фокус	Демонстрация пассивного настольного макета плазменного фокуса
2				Миссия «Живая Сила»: био-регенерация ресурсов Империи	Знакомство со стендом с колеоптильными пробами пшеницы
3				Дроид-скаут «Паук-разведчик»: радиационный дозор Империи	«Паук-доземетрист» — студенческий макет робота-паука со встроенным работающим дозиметром. Шевелится и измеряет радиационный фон. Не для соревнований — для демонстрации и улыбки
4				Миссия «Кузница материалов»: анализ ресурсов Внешнего Кольца	Стенд «Горные породы» — демонстрация методов определения состава материалов по отклику на проникающее излучение. Наглядная работа с образцами горных пород, реальная физика процесса. Для студентов, преподавателей и всех, кому интересно, что скрыто внутри камня
5				Звёздный футбол «Битва дроидов»	«Дрон Футбол» – наш интерактивный стенд, который стирает грани между киберспортом и реальностью. Участники берут пульта и вступают в воздушную баталию. Задача — провести свой дрон сквозь встречный ветер и вогнать его прямо в кольцо противника, будто забиваешь гол в девятку
6				Мобильный робототехнический комплекс	Машина-убийца. Представляет собой самоходную радиоуправляемую платформу. Применение таких платформ становится все более востребованным в различных сферах деятельности, заменяя человека в опасных или рутинных задачах, повышая эффективность работы

				Способен выдерживать одновременно 500 кг: 200 кг сверху и 300 кг прицепом
7			Стенд «Учебный робот «Dingo» на базе ROS»	Учебный робот «Dingo» - это четырехногая платформа, созданная для изучения робототехники на базе ОС ROS. Робот управляется связкой Raspberry Pi и Arduino: первый вычисляет кинематику и обрабатывает данные гироскопа, а второй управляет питанием системы. Система поддерживает как ручное управление джойстиком, так и ручное управление клавиатурой
8			Консоль инженера-проектировщика: моделирование систем Империи	Стенд инженера-электроника для проектирования и моделирования электронных схем
9			Консоль управления: программно-технический комплекс Империи	Стенд «Система управления на базе программно-технического комплекса»
10			Инфо-терминал «Вектор развития»: траектория кадета	Здесь ты сможешь узнать всё о программах ИФТИС, о студенческой жизни, о практике и стажировке в ведущих предприятиях страны
11			Миссия «Квантовые горизонты»: исследование основ материи	Участники смогут познакомиться с актуальными направлениями работы кафедры, получат возможность пообщаться с представителями кафедры, а также смогут принять участие в викторине по физике элементарных частиц, чтобы проверить свои знания и выиграть ценные призы
12	11:00-16:00	ИЯФиТ	Викторина «Квантовый скачок в неизвестность»	Мы проверим Ваши знания о двух самых больших загадках Вселенной: о бескрайнем космосе и о крошечных частицах, которые им правят. Сможешь ли ты пройти путь от земного ускорителя до далёких галактик?
13			Стратегический брифинг: «Код доступа в ИЯФИТ»	Общение с представителями кафедр и лабораторий, а также со студентами различных направлений
14			Ядерный кроссворд	Абитуриенты смогут проверить свои знания о ядерной физике и атомных технологиях во всех проявлениях: от устройства атомной электростанции до процессов, происходящих в далеком космосе
15	11:30-14:30	Лицей № 1523	Блиц-турнир «Сектор Кленовый»: Кодекс Кадета»	Командное соревнование «Что ты знаешь о лицее?»

16				Архитекторы Порядка: математическая мозаика	Головоломки из геометрических фигур, геометрические деревянные мозаики различных уровней сложности, математический кроссворд
17		11:30-15:00		Техно-лаборатория «От чертежа к материи»	Знакомство с направлениями деятельности ЦТПО НИЯУ МИФИ, демонстрация финишной обработки изделия, изготовленного на цифровых станках
18				Физические эксперименты	Наглядная демонстрация физических экспериментов
19		11:00-14:00	Лицей № 1511	Первая Академия джедаев МИФИ № 1511	Кто мы? Как к нам поступить?
20				Дроиды-разведчики: робототехника Лицея	Демонстрация РОБОфутбола, робота-логиста по черной линии, робота-манипулятора с возможностью управления участниками мастер-класса
21	НЛК (исследовательская база)	11:00-16:00	ЛаПлаз	«Сила левитации: сверхпроводимость»	Приглашаем вас наблюдать за экспериментом, который бросает вызов гравитации и здравому смыслу. Вы увидите явление, которое позволит поездам парить в воздухе, а току протекать безо всякого сопротивления!
22	Архив данных (библиотека 1 этаж)	11:00-16:00	ИФИБ	Симулятор VERT: энергия исцеления	Демонстрация работы симулятора лучевой терапии VERT
23				Биометрический контроль: реакция пилота	Измерение скорости реакции участников с помощью Biopak Student's Lab
24				VR-экспедиция: в сердце медотсека	Виртуальная экскурсия в отделение лучевой терапии с применением технологий Виртуальной реальности
25				Биосканер: эмоциональный резонанс	Изменение кожной электрической активности участников
26				Протокол «Бакта»: полевая регенерация	Демонстрация работы устройства для дезинфекции открытых повреждений
27				Нейросканер «2-1В»: интеллект диагностики	Демонстрация работы систем на основе технологии ИИ для распознавания изображений
28				Кристалл Силы: анатомия полупроводникового лазера	Гостям расскажут, как устроен полупроводниковый лазер
29				Квантовые маяки: нано-навигация в организме	Демонстрация квантовых точек для применения в диагностике
30				Акустический сканер: видение сквозь материю	Демонстрация работы УЗИ аппарата

31				Комплекс «Окси-пульс»: синглетная дезинфекция	Демонстрация работы комплекса для бактерицидного действия на открытые раны путем синглетного кислорода	
32		11:00-16:00	ФБИУКС	Прямая связь с Центром	Консультация абитуриентов и их родителей	
33		11:00-16:00	ИФТЭБ	Штаб навигации: прямая связь с Центром	Консультация абитуриентов и их родителей, викторины по информационной безопасности, экономической безопасности, бизнес-информатике	
34	Штаб пилотов (студенческий офис)	11:00-16:00	ИМО	Дипломатия Галактической Республики: квиз «Stars, States & Strategy»	«Stars, States & Strategy» – это интерактивный квиз, который приглашает участников исследовать мир международных отношений через призму космической политики. От космической гонки до современных миссий и сотрудничества государств — участники проверят свои знания о том, как страны конкурируют и взаимодействуют за пределами Земли. Вопросы охватывают историю, дипломатию, технологии и стратегию, раскрывая, как космос стал новой ареной глобальной политики	
35				Погружение в искусственный интеллект	Тесная сторона Искусственного интеллекта: узнай как он работает на самом деле, даже без силы ситхов	
36				ИИКС	Звездный контекст	Прими участие в соревновании по спортивному программированию. А если не получится, то тебе помогут участники олимпиадных команд по проге
37					ИВТ 2.0: атака на вайбкодинг	Встань на путь специалиста, способного решить задачу самостоятельно, без использования LLM
38	Архив данных (библиотека 1 этаж)	12:00 - 12:45	ФБИУКС	Секретный брифинг «Вектор ФБИУКС»	Беседа со студентами, преподавателями и деканом об особенностях обучения на ФБИУКС	

Спецмиссии (Экскурсионное бюро) Место сбора: Отсек Г-корпуса (Г-корпус, 1 этаж)

№	Время	Подразделение	Миссия	Фокус исследований
1	12:00-16:00	ИЯФиТ	Миссия «Кузница материалов будущего»: стать архитектором новых сплавов для звездолетов	Новые материалы для ядерной и термоядерной энергетики

		ИЯФиТ	Империи и создавай материалы, которые перевернут саму реальность!	
			Миссия «Ускорители: от физики частиц до имперской медицины» – ваш шанс освоить технологии управления пучками заряженных частиц для прорывов в энергетике и борьбы с болезнями на службе Империи!	Как ускорители заряженных частиц используются в науке и лечении рака
			НЕВОД – Система дальнего обнаружения флота Повстанцев. Прикоснитесь к технологии отслеживания кораблей Повстанцев в гиперпространстве! Установка детектирует космические лучи и предсказывает космическую погоду для навигации флота	Исследование космических лучей высоких энергий и космической погоды
2	12:30 14:00	ЛаПлаз	Миссия «Мир лазерных и плазменных технологий для Космоса»: прими вызов и овладей энергией звезд, создавая лазерные щиты и плазменные двигатели для покорения Галактики!	Лазерное охлаждение, плазменные двигатели и технологии обработки материалов
3	12:00 13:00 14:00	ИФТИС	Миссия «Автоматика»: возглавьте создание умных систем управления ядерными реакторами — от сердцевины звездолета до энергетических щитов планетарного масштаба!	Научный смысл: Системы управления для ядерных реакторов и физические эксперименты
			Миссия «Прикладная ядерная физика»	Откройте для себя, как фундаментальные знания о ядерной физике становятся инструментом создания революционных технологий для космоса. Эта миссия показывает путь от лабораторных открытий к боевым системам и энергетическим комплексам, питающим флоты и планеты
			Миссия «Конструирование приборов и установок»	Откройте для себя искусство и науку создания передовых приборов и установок, которые становятся основой технологического могущества Галактики. Эта миссия раскрывает, как инженеры и конструкторы преобразуют инженерные идеи в реальные боевые системы, научные приборы и промышленные установки, способные менять ход истории
4	12:00	ИИКС	Миссия «Диджтл центр»	

	12:30 14:30	ИИКС	ИВТ наносит ответный удар	
5	12:30 13:30	ИНТЭЛ	Миссия «Центр радиофотоники и СВЧ- технологий»	
			Миссия «Центр экстремальной электроники и кафедры «Электроника»	Электроника для работы в условиях космической радиации
			Миссия «Искусственный интеллект в распознавании акустических и графических образов» – создай автономных разведчиков с искусственным интеллектом, которые первыми ступят на неизведанные планеты и проложат путь флоту Империи!	Нейросетевые технологии для космических миссий
			Миссия «Обратный Комптон-эффект, Космос и ИКИ НЦФМ – новейший научный проект в России»	

Карьерные миссии

№	Время	Организатор	Сектор	Партнеры Империи	Карьерная миссия
1	11:00-16:00	Карьерный центр Империи	Штаб пилотов (студенческий офис)	Объединенный институт ядерных исследований	Знакомство с Объединенным институтом ядерных исследований (ОИЯИ) – международной межправительственной научно-исследовательской организацией
				АО «Гринатом»	Настольные игры и кроссворды от АО «Гринатом» (ИТ-интегратор и многофункциональный ОЦО Госкорпорации «Росатом»)
				АО «НИИ НПО «ЛУЧ»	Научно-исследовательский институт Научно-производственное объединение: знакомство, рассказ о карьерных возможностях
				ООО «НМ-Тех	Знакомство с ООО «НМ-Тех» – российской научно-производственной компанией, специализирующейся на производстве микроэлектронных компонентов
				ФГУП «ВНИИА»	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова»: знакомство с предприятием, кроссворд и рыбалка
				Центральный научно-исследовательский институт машиностроения	Центральный научно-исследовательский институт машиностроения ЦНИИмаш: знакомство с институтом

				АО «Корпорация «МИТ»	АО «Корпорация «МИТ» (Московский институт теплотехники) – ведущее российское научно-производственное предприятие оборонного комплекса, входящее в госкорпорацию «Роскосмос»
				АО «МЦСТ»	Знакомство с компанией, специализирующейся на разработке универсальных микропроцессоров, микроконтроллеров, управляющих вычислительных комплексов

Тактические игры

№	Время	Организатор	Сектор	Операция	Тактические игры
1	11:00-16:00	Карьерный центр Империи	Штаб пилотов (студенческий офис)	Мастерская компетенций	Карьерный элиас: объясни как можно больше слов не используя однокоренных. По итогам выигрывает та команда, в которой суммарно объяснили больше слов. Решение ребусов, в которых при помощи эмодзи зашифрованы различные гибкие навыки. Рассказ о сообществе в формате экскурсии в деятельность
				Сообщество студентов Росатома	Квиз в формате «Своей игры» по Росатому Настольная игра «Собери АЭС»
				Академия Имперского Флота	Стенд с сотрудниками Управления обеспечения приема в университет, где можно будет узнать все об особенностях целевого поступления в НИЯУ МИФИ
2	11:00-16:00	ВИРМ	Шлюз у входа в Г-корпус (площадка у входа в Г-корпус, слева)	Арена Авангарда: искусство клинка	Показываем какие есть виды фехтования на сегодняшний день, даем прикоснуться и попробовать на себе снаряжение
3		Патриотический Клуб МИФИ «Верность»	Шлюз у входа в Г-корпус, справа (площадка у входа в Г-корпус, справа)	Квиз «Код Истории: летописи МИФИ»	Даём возможность пройти квиз на знание истории МИФИ и получить мерч за правильные ответы
4		Клуб интернациональной дружбы	Шлюз перед архивом данных (площадка	Интеллектуальный поединок «Галактика возможностей»	Участники узнают больше про сообщество и про то, как можно реализовать себя, даже если ты не с ИМО

			перед библиотекой, 1 этаж, слева)		
5		Восьмое творческое объединение МИФИ	Шлюз на повороте в Э-корпус (площадка на повороте в Э-корпус)	Импровизация «Галактический блеф»	Участники играют в покер с нашими актерами и по заданию ведущего пытаются вывести из игры одного из наших актеров
6		Лаборатория звука	Открытый космос (улица)	Концерт «Голос Галактики: ступени драйва»	Живое выступление музыкального коллектива
7			Шлюз Г-корпуса, 1 этаж (площадка Г-корпуса, 1 этаж, справа)	Научный полигон	Молекулярная кухня, радиометрические наборы
8			У штаба пилотов (у входа в студенческий офис)	Благотворительная миссия «От Сердца к Сердцу»	Мини акция от Благотворительного фестиваля H2H
9	11:00-16:00	Центр студенческих инициатив	Б-отсек (Б-корпус)	Волонтеры повстанческого альянса «Энергия содействия»	<p>Пазлы Участникам необходимо собрать пазлы, которые складываются в фотку одного из проводимых мероприятий</p> <p>Полумарафон Участники могут нарисовать плакат-мотивашку для участников полумарафона</p> <p>Тест «Какой ты волонтер» Онлайн тест, результат которого показывает, какой ты волонтер на примере персонажей из Смешариков</p> <p>Попробуй себя в роли Перед участниками коробка. Участник выбирает, какая роль из предложенных (волонтер, тимлидер и тд) отзывается ему, бросает в коробку бумажку соответствующего цвета, после чего решает кейс, соответствующий выбору.</p> <p>Место добрых слов - Оставьте добрые пожелания и мини рисуночки</p>

10	11:00-16:00		Б-отсек (Б-корпус)	Кураторский корпус Империи	
11				Совет общежитий Империи	
12				ПС ОСО	
13	11:00-16:00	Кафедра физического воспитания	Энергоблок питания (столовая)	Тренировочная база штурмовиков	Дартс, настольный теннис, армрестлинг, самбо, шашки, шахматы, нарды, шейпинг
14		Студенческие объединения		ССК Реактор и спорт	
15	13:30-14:30	ИИКС	Каф. 41	Сектор «Квантовый щит»: Миссия Кафедры 41	Познакомьтесь с кафедрой №41, а также поучаствуйте в криптографическом соревновании с призами

Центр научных докладов (Лекторий)

№	Время	Подразделение	Локация	Тема лекции
1	12:30-14:30	ИНТЭЛ	Архив данных (библиотека, 2 этаж)	<p>Мини-лекторий «Горизонт событий»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Информационная безопасность микроэлектроники в космосе и на земле (Краснюк А.А. зам. начальника отдела НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ, заведующий каф. «Электроника», № 3) - Бортовые спутниковые системы (Коробкова Е. А., заместитель генерального директора ООО «Облако», старший преподаватель каф. «Электронные измерительные системы», № 26) - Научные направления кафедры Микро- и нанoeлектроники (Родин А. С., зав каф «Микро- и нанoeлектроники», №27) - Оптоэлектронные сенсоры и устройства для систем комплексной безопасности в космосе и на земле (Мартынов И. Л., доцент каф. «Физики микро- и наносистем» № 67) - Космическая викторина
2	12:15-12:30	ИМО	Конференц-зал штаба пилотов (конференц-зал студенческого офиса)	Выступление представителя института – Черкасского А.И.

3	12:30-12:45	ИНТЭЛ	Конференц-зал штаба пилотов (конференц-зал студенческого офиса)	Выступление представителя института – Алексева К.П.
4	12:45-13:00	ИФТИС	Конференц-зал штаба пилотов (конференц-зал студенческого офиса)	Образовательные программы в ИФТИС в 2026 году
5	13:00-13:15	ФБИУКС	Конференц-зал штаба пилотов (конференц-зал студенческого офиса)	Выступление представителя института – Колыхалова П.И.
6	13:15-13:30	ИЯФиТ	Конференц-зал штаба пилотов (конференц-зал студенческого офиса)	Выступление представителя института – Астапова И.И.
7	13:30-13:45	ЛаПлаз	Конференц-зал штаба пилотов (конференц-зал студенческого офиса)	Выступление представителя института – Кузнецова А.П.
8	13:45-14:00	ИФТЭБ	Конференц-зал штаба пилотов (конференц-зал студенческого офиса)	Meet-up «ИФТЭБ: Территория безопасности»
9	14:00-14:15	ИФИБ	Конференц-зал штаба пилотов (конференц-зал студенческого офиса)	Выступление представителя института – Белова В.С.
10	14:15-14:30	ИИКС	Конференц-зал штаба пилотов (конференц-зал студенческого офиса)	Выступление представителя института – Бучинской А.В.

Мастер-классы от джедаев

№	Время	Подразделение	Локация	Мастер-класс
1	12:30	ИФТЭБ	Б-отсек, Б-208 (Б-корпус)	Мастер-класс «Крипто-шторм: Искусство шифров»: Игровое введение в криптографическое мышление: как устроено шифрование, почему слабые схемы ломаются перебором (brute force) и что означает «защитить» в духе практик стандартизированной безопасности
2	13:00	Кафедра физического воспитания	Энергоблок питания (столовая)	Мастер-класс «Тактические манёвры - шашки»: международный гроссмейстер, студент НИЯУ МИФИ Илясов Иван, даёт сеанс одновременной игры по шашкам
3	13:00	ИФТЭБ	Аналитический отсек архива данных (Коворкинг библиотеки)	Мастер-класс «Страж финансовой безопасности»: отвечай на каверзные вопросы и докажи, что разбираешься в мире финансов
4	13:00	ИНТЭЛ	Кафедра №3	Мастер-класс «Устройство Arduino своими руками»
5	13:30		Архив данных (библиотека 1 этаж)	Мастер-класс «Электронный нос»: спектрометр ионной подвижности («Электронный нос»), демонстрация работы, интерактив
6				Мастер-класс с Yadro: презентация совместной лаборатории крупнейшего российского производителя ИТ-оборудования Yadro с кафедрой «Микро- и нанoeлектроники»