

# ПРОГРАММА

## XVII-ой академической площадки каникулярного Предуниверситария ИАТЭ НИЯУ МИФИ

### «Вместе – про БУДУЩЕЕ!»

31 октября 2025 г.		
9.00-10.00	Регистрация участников ( <i>регистрация участников <b>первого</b> дня</i> )	УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения
10.00-11.00	Церемония открытия XVII-ой академической площадки каникулярного Предуниверситария «Вместе – про БУДУЩЕЕ!»	УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения
<b>Интерактивные образовательные площадки</b>		
<b>Интерактивная площадка «Энергия твоего будущего!» / в Отделении ядерной физики и технологий</b>		
11.00-12.00	<b>«Реактор ждёт твоих решений»</b> <i>(модераторы – инженер ОЯФиТ Щербаков А.Д., студент ОЯФиТ Щербакова Е.И.)</i>	3-501
11.00-12.00	<b>«Моделируем будущее вместе: основы проектирования в «SolidWorks»</b> <i>(модератор – старший преподаватель ОЯФиТ Логутенкова Е.В.)</i>	3-402
12.05-13.05	<b>«Ядерные преобразования и электромагнитные переходы. Виды радиоактивных излучений и типы источников»</b> <i>(модератор – старший преподаватель ОЯФиТ Гончарова И.Н. студент ОЯФиТ Авраменко Д.А.)</i>	2-109
12.05-13.05	<b>«От идеи до воплощения: путь конструктора»</b> <i>(модераторы – студент ОЯФиТ Дмитриков А.В., инженер ОЯФиТ Щербаков А.Д.)</i>	3-212
<b>Интерактивная площадка «Экономика твоего будущего!» / в Отделении социально-экономических наук</b>		
11.00-12.00	<b>Интерактив «Управление собой и процессами»</b> <i>(модератор - Новосадов С.А., к.э.н., доцент ОСЭН)</i>	Конференц-зал
12.05-13.05	<b>Квиз по экономике и управлению в картинках</b> <i>(модератор - Кузнецова А.А., к.э.н., доцент, начальник ОСЭН)</i>	Конференц-зал
<b>Интерактивная площадка «Медицина твоего будущего!» / в Отделении биотехнологий</b>		
11.00-12.00	<b>«Как человек познаёт мир?»</b> <b>Скорость ответной реакции на окружающий мир»</b> <i>(модераторы - заведующий кафедрой нормальной физиологии Кокорев А.В., студентка медицинского факультета ОБТ Сигидина В.Н.)</i>	3-614
11.00-12.00	<b>«Сердце в твоих руках: основы сердечно-легочной реанимации»</b>	3-125

	<i>(модераторы - декан медицинского факультета Котляров А.А., студентка медицинского Емельянова Е.С.)</i>	
11.00-12.00	<b>«Патологическая анатомия в диагностике злокачественных заболеваний»</b> <i>(модератор - проф. каф. морфологии, д.м.н Мозеров С.А.)</i>	5-108
12.05-13.05	<b>«Меньше инвазий - больше возможностей»</b> <i>(модераторы – заведующий кафедрой нормальной физиологии Кокорев А.В., студент медицинского факультета ОБТ Фоменко Н.С.)</i>	3-125
12.05-13.05	<b>«Загляни внутрь себя!»</b> <i>(модератор – и.о. заведующий кафедрой анатомии человека ОБТ, к.м.н. Милютин М.В.)</i>	.5-105
12.05-13.05	<b>«Знание своей родословной – первый шаг к пониманию предрасположенности к заболеваниям»</b> <i>(модератор - зав. кафедрой внутренних болезней Перепелов А.В., к.м.н., врач психоневролог, генетик)</i>	3-619
12.05-13.05	<b>«Дыхание жизни: основы интубации»</b> <i>(модераторы - декан медицинского факультета Котляров А.А., студентка медицинского факультета Емельянова Е.С.)</i>	3-124
<b>Интерактивная площадка «Генерируем твоё будущее!»</b> <i>/ в Отделении интеллектуальных и кибернетических систем!</i>		
11.00-12.00	<b>«Генеративные искусственные нейронные сети. Архитектура и возможности»</b> <i>(модератор – начальник ОИКС, д.т.н. Старков С.О.)</i>	2-610
13.10-13.40	<b>«ИАТЭ на вкус»</b> <i>(обеденный час)</i>	столовая
13.40-16.40	<b>Продолжение работы интерактивных образовательных площадок</b>	по программе
<b>Образовательная площадка Отделении ядерной физики и технологий</b> <i>(интерактивы от наставников и студентов)</i>		
13.40-14.40	<b>«Портрет радиации. Физика в опытах»</b> <i>(модератор - студент ИФИБ НИЯУ МИФИ Шкрабо М. С.)</i>	3-416
13.40-14.40	<b>«Атомный словарь для «чайников»</b> <i>(модераторы –студенты ОЯФиТ Щербакова Е.И., Миронова Д.Р., доцент ОЯФиТ Фомин Р.В.)</i>	3-513
13.40-14.40	<b>«Невидимое под контролем: детекторы ядерных излучений»</b> <i>(модераторы – инженер ОЯФиТ Ильвутченкова Д.В., студент ОЯФиТ Авраменко Д.А.)</i>	2-109
13.40-14.40	<b>«Исследование электрических цепей и как работают электрические цепи»</b> <i>(модератор – ассистент ОЯФиТ Мелега Н.А.)</i>	2-210
13.40-14.40	<b>«Ядерный реактор в 3D, основы Blender3D. Часть 1»</b> <i>(модераторы – студент ОЯФиТ Буркеев М.З., старший преподаватель ОЯФиТ Внуков Р.А.)</i>	1-237

13.40-14.40	<b>«Инженеры против гравитации: бой за высоту»</b> (модераторы – специалист по УМР Орешко В.В., студент ОЯФиТ Киселева А.В.)	3-404
14.45-15.45	<b>«Ядерный реактор в 3D, основы Blender3D. Часть 2»</b> (модераторы – студент ОЯФиТ Буркеев М.З., старший преподаватель ОЯФиТ Внуков Р.А.)	1-237
14.45-15.45	<b>«Электрический лабиринт»</b> (модераторы – студенты ОЯФиТ Миронова Д.Р., Киселев М.М., ассистент ОЯФиТ Мелега Н.А.)	3-513
14.45-15.45	<b>«Маленький исследователь газа: путешествие в его мир»</b> (модератор – старший преподаватель ИОПП Годес А.И.)	2-219
<b>Образовательная площадка Отделения биотехнологий</b> (интерактивы от наставников и студентов)		
13.40-14.40	<b>«Своя игра» по биологическим наукам «БиоТайм»</b> (модератор - зав. УНЛ биологии Лапенко А.К.)	1-518
13.40-14.40	<b>Лабораторный интерактив «Зубной мир под микроскопом – поймай свою спирохету!»</b> (халаты, бахилы, шапочки одноразовые – обязательны!) (модераторы – Колесникова С.Г., заведующая кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии, Гасанова Х., лаборант кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии)	5- 207
13.40-14.40	<b>Мастер-класс «Кардиология. Может ли разболеться сердце от любви?»</b> (модераторы - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., студентка медицинского факультета Чуванькина И.С.)	3-124
13.40-14.40	<b>«Игры восприятия»</b> (модераторы - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., студент медицинского факультета Готовцев К.К.)	3-602
14.45-15.45	<b>«Нервная система как основа жизни»</b> (модераторы - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., студент медицинского факультета Готовцев К.К.)	3-602
<b>Образовательная площадка Отделения социально-экономических наук</b> (интерактивы от наставников и студентов)		
13.40-14.40	<b>Мастер-класс «Управление компанией: информационные системы в действии»</b> (модератор - Репецкая Н.В., к.э.н., доцент ОСЭН, руководитель образовательной программы «Цифровая трансформация компании»)	3-213
14.45-15.45	<b>Деловая игра «Курс на гибкость»</b> (модератор - Байдала В.В., ассистент ОСЭН)	Конференц-зал

15.00-19.00	<b>КВЕСТ-ПРОСТРАНСТВО СТУДЕНЧЕСКИХ АКТИВНОСТЕЙ</b> <b>«Заряжайся с нами!»</b> <i>(для всех участников)</i>	Точка кипения
15:00-16:00	<b>Мастер-класс «Перестань бояться сцены»</b> <i>(модераторы - медиацентр «Атомоход»)</i>	3-713, Точка кипения
15:00-16:00	<b>Мастер-класс «Стартап-рояль»</b> <i>(модераторы – кружок программирования)</i>	3-720, Точка кипения
16.00-17.00	<b>Радиационный квиз «Разоблачение мифов»</b> <i>(модераторы - Сообщество студентов «Росатома»)</i>	3-713, Точка кипения
16.00-17.00	<b>Мастер-класс «Архитектура энергии: собираем 3-д модель ядерного реактора»</b> <i>(модераторы - Сообщество студентов «Росатома»)</i>	3-720, Точка кипения
17.00-18.00	<b>«Атомные приключения: наука, которая меняет мир»</b> <i>(модераторы - Сообщество студентов «Росатома»)</i>	3-713, Точка кипения
18.00-19.00	<b>«Искусство лазерного боя»</b> <i>(модераторы - ССК «Атомные Пантеры»)</i>	Спортивный комплекс
<b>1 ноября 2025 г.</b>		
8.30-9.00	Регистрация участников XVII-ой академической площадки каникулярного Предуниверситария <b>«Вместе – про БУДУЩЕЕ!»</b> <i>(регистрация участников <b>первого</b> дня)</i>	УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения
в течение дня	Профориентационный челлендж	Точка кипения
в течение дня	«Джингл-мемы - на ходу»	Точка кипения
9.00-15.15	<b>Занятия в предметных мастерских</b>	по программе
<b>Занятия в предметных мастерских Отделения ядерной физики и технологий</b>		
9.00-10.20	<b>«Основы промышленной робототехники»</b> <i>(модератор – старший преподаватель ОЯФиТ Берестов Р.М.)</i>	С-307
9.00-10.20	<b>«Система предупреждения некоторых частых и опасных болезней – эффективный путь к сохранению здоровья каждого человека»</b> <i>(модератор - зав. кафедрой внутренних болезней Перепелов А.В., к.м.н., врач психоневролог, генетик)</i>	3-619

10.25-11.45	<b>«Sails of Science: Ballon Power Challenge»</b> (модератор – студент ОЯФиТ Кристербел Мачау)	3-409
<b>Занятия в мастерской «ФИЗИКА В ОПЫТАХ»</b>		
10.30– 12.00	Интерактив «Секреты оживших лимонов»	Точка кипения
<b>Занятия в предметных мастерских Отделения биотехнологий</b>		
9.00-10.20	<b>Мастер-класс «Как увидеть ферменты. Шаг в биохимию»</b> (модератор - доцент ОБТ, к.б.н. Ускалова Д.В.)	1-511
9.00-10.20	<b>Игровой интерактив «Биологический конструктор»</b> (модератор - преподаватель ОБТ Тендитник Е.А.)	1-519
9.00-10.20	<b>Мастерская «В мире ароматов»</b> (модератор – доцент отделения биотехнологий Карасева Е.Н.)	3-110
9.00-10.20	<b>Лабораторный ликбез для юных химиков «Основы объёмного химического анализа: ацидиметрия»</b> (модератор: ассистент ОБТ Подосинникова Н.С.)	1-613
9.00-10.20	<b>«Врач-детектив: как рентгенолог находит причину болезни по цифровым следам»</b> (модераторы - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., студентка медицинского факультета Чуванькина И.В.)	3-124
9.00-10.20	<b>Историко-физико-медицинский интерактив «Первая в истории Нобелевская премия по .... физике.... Как это повлияло на здоровье человечества?»</b> (модератор – зам. начальника отделения биотехнологий, доцент кафедры хирургических болезней, к.м.н. Корнилецкий И.Д.)	3-624
10.25-11.45	<b>Лабораторный интенсив «Чудеса абсорбции»</b> (модератор - старший преподаватель ОБТ Куницына Т.Е.)	1-613
10.25-11.45	Интерактив «Ядерные лекарства или как радиация спасает жизни» (модератор – профессор отделения биотехнологий Эпштейн Н.Б, Римский А.Р.)	3-110
10.25-11.45	<b>«Акушерско-гинекологический ликбез. Почему мы выбираем акушерство?»</b> (модераторы - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., студентка медицинского факультета Морачева П.С.)	3-124
10.25-11.45	<b>Мастер-класс «Умеешь шить? Прочувствуй себя не портным, а хирургом!»</b>	3-624

	<i>(модератор – зам. начальника отделения биотехнологий, доцент кафедры хирургических болезней, к.м.н. Корнилецкий И.Д.)</i>	
<b>Занятия в предметных мастерских Отделения социально-экономических наук</b>		
9.00-10.20	<b>Интерактивная игра «Сортировка товаров на складе. Ручной метод и автоматизированный. Кто быстрее?»</b> <i>(модератор - Конов М.А., старший преподаватель ОСЭН, руководитель фирмы по логистическому консалтингу)</i>	Конференц-зал
10.25-11.45	<b>Интерактив «Миссия выполнима: логистика для предпринимателя»</b> <i>(модератор - Аброськина Ю.Н., к.э.н., доцент ОСЭН)</i>	3-213
<b>Занятия в предметных мастерских Отделения интеллектуальных кибернетических систем</b>		
10.25-11.45	<b>Клеточные автоматы: игры или моделирование эволюционных систем?</b> <i>(модератор – начальник ОИКС, д.м.н. Старков С.О.)</i>	2-610
10.25-11.45	<b>«Текст плюс Код»</b> <i>(модератор – доцент ОИКС, к.т.н. Мирзеабасов О.А.)</i>	2-613
10.25-11.45	<b>«Оптимальные стратегии в матричной игре»</b> <i>(модератор – доцент ОИКС, к.ф.м.н. Ермаков С.В.)</i>	2-519
12.00-12.30	<b>«ИАТЭ на вкус» (обеденный час)</b>	столовая
12.30-15.15	<b>Занятия в предметных мастерских</b>	по программе
<b>Занятия в предметных мастерских Отделении ядерной физики и технологий</b>		
12.30-13.50	<b>«Средства индивидуальной защиты от радиации: радиационные экраны, свинцовые фартуки»</b> <i>(модераторы – старший преподаватель ОЯФиТ Гончарова И.Н. студент ОЯФиТ Авраменко Д.А.)</i>	2-109
13.55-15.15	<b>«Построй АЭС»</b> <i>(модераторы – инженер ОЯФиТ Щербаков А.Д., студент ОЯФиТ Щербакова Е.И.)</i>	3-406
13.55-15.15	<b>«Миссия «Чистое пространство»</b> <i>(модераторы – инженер ОЯФиТ Ильвутченкова Д.В., студент ОЯФиТ Авраменко Д.А.)</i>	2-Доза
13.55-15.15	<b>«Макаронная механика: спагетти против гравитации»</b> <i>(модераторы – специалист по УМР Орешко В.В., студент ОЯФиТ Киселева А.В.)</i>	3-404
<b>Занятия в предметных мастерских Отделения биотехнологий</b>		
12.30-13.50	<b>«Секреты репродуктивного здоровья: от А до Я»</b> <i>(модераторы - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., студентка медицинского факультета Морачева Полина)</i>	3-124

12.30-13.50	<b>Лабораторный интерактив «Битва против бактерий: герои чистоты!»</b> <b>(халаты, бахилы, шапочки одноразовые – обязательны!)</b> <i>(модераторы – заведующая кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии, к.б.н. Колесникова С.Г., студентка медицинского факультета Желтякова М.Н.)</i>	5-204
13.55-15.15	<b>Лабораторный интерактив «Код иммунитета – разгадываем с помощью серологии!»</b> <b>(халаты, бахилы, шапочки одноразовые – обязательны!)</b> <i>(модераторы – преподаватель кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии, Аристова Е.Д., студентка медицинского факультета Сурова М.Д.)</i>	5- 207
13.55-15.15	<b>«Тайны лапароскопии»</b> <i>(модераторы - декан медицинского факультета Котляров А.А., студентка медицинского факультета Емельянова Елизавета)</i>	3-127
<b>Занятия в предметных мастерских Отделения социально-экономических наук</b>		
12.30-13.50	<b>Интерактив «Занимательная нумизматика и бонистика»</b> <i>(модератор - руководитель образовательной программы «Экономика и управление высокотехнологичными предприятиями» Осипов В.А., к.э.н., доцент)</i>	Конференц-зал
13.55-15.15	<b>Встреча «без галстука» «Разбираемся в логистике»</b> <i>(модератор - Синеглазова В.Ю., старший преподаватель ОСЭН, директор департамента поддержки инновационных предприятий и проектов АО «Агентство инновационного развития Калужской области»)</i>	Конференц-зал
15.15-16.15	Заккрытие XVII-ой академической площадки каникулярного Предуниверситария <b>«Вместе – про БУДУЩЕЕ!»</b>	УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения