

28 марта 2024 г.		
9.00-10.00	Регистрация участников XIV-ой академической площадки каникулярного Предуниверситария « Каникулы твоих возможностей » <i>(регистрация участников первого дня)</i>	УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения
10.00-11.00	Церемония открытия XIV-ой академической площадки каникулярного Предуниверситария « Каникулы твоих возможностей »	УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения
Территория знаний: Отделение ядерной физики и технологий		
11.00-12.30	«Виды полей ионизирующего излучения по типу направленности» <i>(наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Гончарова И.Н.)</i>	УЛК-2, ауд.109
11.00-12.30	«Энергия солнца. Проектирование фотоэлектрических преобразователей» <i>(наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Фомина Т.Н., студент Отделения ядерной физики и технологий Сентебов Н.О.)</i>	УЛК-3, ауд.513
11.00-12.30	«Инженерная смекалка» <i>(наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Каражелевская Ю.Е., студент Отделения ядерной физики и технологий Севидов И.И.)</i>	УЛК-3, ауд.512
11.00-12.30	«Фонтан из ничего» <i>(доцент Отделения ядерной физики и технологий Мельникова Т.В., студенты Отделения ядерной физики и технологий Баканова Е.А., Шестаков В.Е.)</i>	УЛК-3, ауд.716
11.00-12.30	«Инженер и искусство! Как физика помогает в творчестве?» <i>(старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Терехова А.М., студент Отделения ядерной физики и технологий Пильнов А.В.)</i>	УЛК-3, ауд.502
Территория знаний: Отделение социально-экономических наук		
11.00-12.30	Викторина «БРИКС и не только» <i>(наставник – заместитель начальника Отделения социально-экономических наук, к.э.н., доцент Осипов В.А.)</i>	Конференц-зал
Территория знаний: Отделение биотехнологий		
11.00-11.45	«Тайны «чистых» помещений» <i>(наставник – начальник Фармацевтического центра практического обучения и компетенций ИАТЭ НИЯУ МИФИ, д.б.н., профессор Отделения биотехнологий - Н.Б. Эштейн)</i>	УЛК-3, ауд.114
11.00-12.30	«Как называется наука изучающая строение тканей живых организмов?» <i>(наставник – к.б.н., заведующая кафедрой морфологии Красовитова О.В.)</i> бахилы – обязательны!	УЛК-5, ауд.103
11.00-12.30	«Твой шаг в медицинское будущее» <i>(для 1 группы)</i> <i>(наставники - «Волонтеры-медики» ИАТЭ НИЯУ МИФИ в составе регионального объединения ВОД «Волонтеры-медики» в Калужской области)</i>	Точка кипения, Зал «Циолковский»
12.30-13.00	Вкусная пауза	столовая
13.00-16.00	Работа интерактивных образовательных площадок	по программе
Интерактивная образовательная площадка Отделении ядерной физики и технологий <i>(интерактивы от наставников и студентов)</i>		

13.00-14.30	«Дозиметры и радиометры для измерения различного вида ионизирующего излучения» (наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Гончарова И.Н.)	УЛК-2, ауд.109
13.00-14.30	«Что делать после эксперимента? Статистика и обработка результатов» (наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Каражелевская Ю.Е., студент Отделения ядерной физики и технологий Шкрабо М.С.)	УЛК-3, ауд.516
13.00-14.30	«Энергия солнца. Проектирование фотоэлектрических преобразователей» (наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Фомина Т.Н., студент Отделения ядерной физики и технологий Сентебов Н.О.)	УЛК-3, ауд.513
14.35-16.05	«Методы и средства снижения дозы облучения при работе с радиоактивными веществами» (наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Гончарова И.Н.)	УЛК-2, ауд.109
14.35-16.05	«Беспилотная подводная лодка» (наставник - доцент Отделения ядерной физики и технологий Мельникова Т.В., студент Отделения ядерной физики и технологий Герасин С.А.)	УЛК-3, ауд.512
14.35-16.05	«Комбинаторика в задачах по физике» (наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Каражелевская Ю.Е., студент Отделения ядерной физики и технологий Шкрабо М.С.)	УЛК-3, ауд.516
Интерактивная образовательная площадка Отделения биотехнологий (интерактивы от наставников и студентов)		
13.00-14.30	«Безиндикаторный метод определения содержания железа в пробе» (наставники - Куницына Т.Е., зав. учебно-научной лабораторией химии Отделения биотехнологий)	УЛК-1, ауд.613
13.00-14.30	«Врач-кардиолог: что давит на нас изнутри?» (наставник - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., тьютор Чуванькина И.)	УЛК-3
13.00-16.00	«Твой шаг в медицинское будущее» (для 2 группы) (наставники - «Волонтеры-медики» ИАТЭ НИЯУ МИФИ в составе регионального объединения ВОД «Волонтеры-медики» в Калужской области)	Точка кипения, Зал «Циолковский»
14.35-16.05	«Универсальный врач - сегодня?» (наставник - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., тьютор Чуванькина И.)	УЛК-3
14.35-16.05	«Время реакции и восприятие звука» (наставник - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., тьютор Готовцев К.)	УЛК-3
Интерактивная образовательная площадка Отделения социально-экономических наук (интерактивы от наставников и студентов)		
13.30-15.30	Логистический квест (наставник – начальник Отделения социально-экономических наук, к э.н., доцент Кузнецова А.А.)	УЛК , ауд.228

Интерактивная образовательная площадка Отделения интеллектуальных кибернетических систем <i>(интерактивы от наставников и студентов)</i>		
14.35-16.05	«Еще раз про Искусственный интеллект. Возможности генеративных нейронных сетей» <i>(наставник – начальник Отделения интеллектуальных кибернетических систем, д.т.н., профессор Старков С.О.)</i>	УЛК 2, ауд.610
Интерактивные образовательные площадки для учителей:		
13.00-15.00	учебный модуль «биология»	Точка кипения
АТОМОТЕКА: территория игры (для школьников)		
16.00-17.00	Атомный дозор <i>(модераторы – студенческий актив волонтеров)</i>	Точка кипения
29 марта 2024 г.		
8.30-9.00	Регистрация участников XIV-ой академической площадки каникулярного Предуниверситария « Каникулы твоих возможностей » <i>(регистрация участников второго дня)</i>	УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения
9.00-15.30	Занятия в предметных мастерских	по программе
Занятия в предметных мастерских Отделения ядерной физики и технологий		
9.00-10.30	«Под лупой: мастер-класс по визуально-измерительному контролю» <i>(наставник - преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Фомина Т.Н.)</i>	УЛК-2, ауд.213
9.00-10.30	«Моделирование вихревой дорожки Теодора Кармана» <i>(наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Каражелевская Ю.Е., студент Отделения ядерной физики и технологий Жилиев Н.А.)</i>	УЛК-3, ауд.503
10.35-12.05	«Симфония Волн: Искусство ультразвукового контроля» <i>(наставник - преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Фомина Т.Н.)</i>	УЛК-2, ауд.213
10.35-12.05	«АЭС: инструкция по применению» <i>(наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Каражелевская Ю.Е., студент Отделения ядерной физики и технологий Жилиев Н.А.)</i>	УЛК-3, ауд.502
Занятия в мастерской физики		
9.00-12.00	Лабораторный практикум «Как взвесить землю, луну и солнце, и сколько ещё солнце будет светить?» <i>(наставник - доцент кафедры общей и специальной физики, к.т.н. Домников А.С.)</i>	Точка кипения, Зал «Циолковский»
Занятия в предметных мастерских Отделения биотехнологий		
9.00-10.30	«Твой шаг в медицинское будущее» <i>(для 3 группы)</i> <i>(наставники - «Волонтеры-медики» ИАТЭ НИЯУ МИФИ в составе регионального объединения ВОД «Волонтеры-медики» в Калужской области)</i>	Точка кипения, Зал «Курчатов»
9.00-10.30	Лабораторный интерактив «Микробный карнавал: простые методы окраски» <i>(наставники – Колесникова С.Г., к.б.н., заведующая кафедрой микробиологии,</i>	УЛК-5, ауд.207

	<p>вирусологии и иммунологии, тьюторы - лаборант кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии Гасанова Х. и Желтякова М.)</p> <p><i>халаты, бахилы, шапочки одноразовые – обязательны!</i></p>	
10.35-12.05	<p>Биологический квиз «Эволюционная драма» (наставники - доцент Отделения биотехнологий, к.б.н. Ляпунова Е.Р., зав. лабораторией Ольховая Е.Р.)</p>	<p>УЛК-1, 5 этаж Центр биотехнологий</p>
10.35-12.05	<p>«Хронометраж цвета» (для 1-ой группы)</p> <p>(наставник – инженер учебно-научной лаборатории химии Подосинникова Н.С.)</p>	<p>УЛК-1, ауд.613</p>
Занятия в предметных мастерских Отделения социально-экономических наук		
10.35-12.05	<p>Брифинг «Экономика будущего Калужской области»</p> <p>(наставник – Генеральный директор АО «Агентство инновационного развития Калужской области» Гранков П.Ю.)</p>	<p>Конференц-зал</p>
12.05-12.35	<p>Вкусная пауза</p>	<p>столовая</p>
12.40-15.15	<p>Занятия в предметных мастерских</p>	<p>по программе</p>
Занятия в предметных мастерских Отделении ядерной физики и технологий		
12.40-14.10	<p>«Радиационный контроль помещения. Определение радиоактивного загрязнения» (наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Гончарова И.Н.)</p>	<p>УЛК-2, ДОЗА</p>
12.40-14.10	<p>«Принципы обеспечения безопасности АЭС» (наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Пузаков А.Ю.)</p>	<p>УЛК-3, ауд.502</p>
14.15-15.15	<p>«Термодинамика - двигатель энергетических процессов» (наставник - преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Годес А.И.)</p>	<p>УЛК-2, ауд.219</p>
14.15-15.15	<p>«Что делать после эксперимента? Статистика и обработка результатов» (наставник - старший преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Каражелевская Ю.Е., студент Отделения ядерной физики и технологий Шкрабо М.С)</p>	<p>УЛК-3, ауд.516</p>
Занятия в предметных мастерских Отделения биотехнологий		
12.40-14.10	<p>Биологический детектив «Украденный вирус»</p> <p>(наставники – старший преподаватель Отделения биотехнологий Афонина С.О., зав. лабораторией ПЦР-диагностики Афонин А.А.)</p>	<p>УЛК-1, 5 этаж Центр биотехнологий</p>
12.40-14.10	<p>«Медицина - без анатомии?»</p> <p>(история анатомии от Леонардо да Винчи до Николая Пирогова)</p> <p>(наставник – зав. кафедрой Отделения биотехнологий М.В.Милютин)</p>	<p>УЛК-5, ауд.105</p>
14.15-15.15	<p>«Секреты черепной коробки»</p> <p>(наставник – зав. кафедрой Отделения биотехнологий М.В.Милютин)</p>	<p>УЛК-5, ауд.105</p>

14.15-15.15	Игровое пространство «Витамины - наши друзья» (наставники - зав. кафедрой фармакологии, к.б.н. Уланова Т.В., студент группы ЛД 6-С20 Готовцев К.К.)	УЛК-3, ауд.607
Занятия в предметных мастерских Отделения социально-экономических наук		
12.40-14.10	Мастер-класс по занимательной статистике (наставник – доцент Отделения социально-экономических наук, к.э.н. Аброськина Ю.Н.)	Конференц-зал
14.15-15.15	Мастер класс «Облака вокруг нас: в жизни и бизнесе» (наставник – доцент Отделения социально-экономических наук, к.э.н. Репецкая Н.В.)	Конференц-зал
Занятия в предметных мастерских Отделения интеллектуальных кибернетических систем		
14.15-15.15	«Что нам подсказывает природа? (эволюционные алгоритмы)» (наставник – начальник Отделения интеллектуальных кибернетических систем, д.т.н., профессор Старков С.О.)	УЛК-2, ауд.610
15.15-17.15	КВИЗ «Горизонты мирного атома» (наставники – члены Студенческого Союза «Росатом» (ССР))	УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения
30 марта 2024 г.		
8.30-9.00	Регистрация участников XIV-ой академической площадки каникулярного Предуниверситария « Каникулы твоих возможностей » (регистрация участников <i>третьего</i> дня)	УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения
9.00-15.30	Занятия в предметных мастерских	по программе
Занятия в мастерской «Почувствуй себя физиком»		
9.00-10.30	Лабораторный практикум по молекулярной физике (наставник – доцент кафедры общей и специальной физики, к.т.н. Терытчная С.В.)	УЛК-1, ауд.404
Занятия в предметных мастерских Отделении ядерной физики и технологий		
9.00-10.30	«Изучаем облучение оленя» (наставник - преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Внуков Р.А., студент Отделения ядерной физики и технологий Губайдуллин И. М.)	УЛК-3, ауд.516
9.00-10.30	«Создание вездехода для разведки» (наставник - преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Фомина Т.Н., студенты Отделения ядерной физики и технологий Мелега Н.А., Рожков В.М.)	УЛК-3, ауд.502
10.35-12.05	«Фонтан из ничего» (для 2 группы) (наставник - доцент Отделения ядерной физики и технологий Мельникова Т.В., студенты Отделения ядерной физики и технологий Баканова Е.А., Шестаков В.Е.)	УЛК-3, ауд.716
10.35-12.05	«Создание кибертаракана» (для 1 группы) (наставник - преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Внуков Р.А., студент Отделения ядерной физики и технологий Мелега С.А.)	УЛК-3, ауд.718
Занятия в предметных мастерских Отделения биотехнологий		
9.00-10.30	«Патология» (наставники – Зибиров Р.Ф., старший преподаватель кафедры морфологии) бахилы – обязательны!	УЛК-5, ауд-103

9.00-10.30	«Вдохнуть жизнь и запустить сердце» (наставник - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., тьютор лаборант Отделения биотехнологий Галицына А.)	УЛК-3
10.35-12.05	«Почему клетка становится злой? – основы онкологии и канцерогенеза: (наставники - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., тьютор (Галицына А.)	УЛК-3
10.35-12.05	«Приоткрытые тайной завесы противоопухолевой лекарственной терапии» (наставники - зав. кафедрой фармакологии, к.б.н. Уланова Т.В., студент группы ЛДб-С21 Бадявин С.Д.)	УЛК-3, ауд.607
10.35-12.05	«Хронометраж цвета» (для 2-ой группы) (наставник – доцент Отделения биотехнологий, к.х.н. Ананьева О.А.)	УЛК-1, ауд.613
10.45-12.05	«Что скрыто в женской сумочке?» (наставник - доцент Отделения биотехнологий, к.х.н., С.В. Шкавров)	УЛК-3, ауд.102
10.45-12.05	«Вода глазами фармацевта» (наставник - доцент Отделения биотехнологий, к.х.н. Е.Н. Карасева)	УЛК-3, ауд.110
Занятия в предметных мастерских Отделения социально-экономических наук		
10.35-12.05	Мастер-класс «Фирменный стиль любимого мульт-героя» (наставник – доцент Отделения социально-экономических наук, к.э.н. Кобылина Е.В.)	Конференц-зал
Занятия в предметных мастерских Отделения интеллектуальных кибернетических систем		
9.00-10.30	Мастер-класс «Программирование для анализа данных» (наставник— доцент Отделения интеллектуальных кибернетических систем, к.т.н. О.А.Мирзеабасов)	УЛК-2, ауд.614
10.35-12.05	«Введение в теорию игр: от дорог до социальных сетей. Игры на графах» (наставник – доцент Отделения интеллектуальных кибернетических систем, к.ф.м.н., доцент Ермаков С.В.)	УЛК-2, ауд.519
12.05-12.35	Вкусная пауза	столовая
12.40-15.15	Занятия в предметных мастерских	по программе
Занятия в предметных мастерских Отделении ядерной физики и технологий		
12.40-14.10	«Управляем нейтронами» (наставник - преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Внуков Р.А., студенты Отделения ядерной физики и технологий Воронцова А.А., Варламов А.С.)	УЛК-3, ауд.405
12.40-14.10	«Беспилотная подводная лодка» (для 2 группы) (наставник - доцент Отделения ядерной физики и технологий Мельникова Т.В., студент Отделения ядерной физики и технологий Герасин С.А.)	УЛК-3, ауд.513
14.15-15.15	«Учим компьютер видеть» (наставник - преподаватель Отделения ядерной физики и технологий Внуков Р.А., студент Отделения ядерной физики и технологий Шлапак Н.П.)	УЛК-3, ауд.516
14.15-15.15	«Создание кибертаракана» (для 2 группы) (наставник - доцент Отделения ядерной физики и технологий Мельникова Т.В., студент Отделения ядерной физики и технологий Мелега С.А.)	УЛК-3, ауд.718
Занятия в предметных мастерских Отделения биотехнологий		

12.40-14.10	«Заглянуть внутрь – анализы крови и костного мозга – что они могут дать врачу?» (наставник - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., тьютор лаборант ОБТ Галицына А.)	УЛК-3
12.40-14.10	«Выбирай здоровый образ жизни и не губи свой ЖКТ fast food! (наставник - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., тьютор, Борискина И.)	УЛК-3
12.40-14.10	Лабораторный интерактив «Мир в зазеркалье: простейшие микроорганизмы» (наставник - Аристова Е.Д., ассистент кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии, тьютор - Сурова М.) <i>халаты, бахилы, шапочки одноразовые – обязательны!</i>	УЛК-5, ауд.207
12.40-14.10	«Возможности восприятия действительности человеком: определение остроты, полей зрения и цветоощущения» (наставник - зав. кафедрой нормальной физиологии, к.м.н., Кокорев А.В.)	УЛК-3, ауд.614
14.15-15.15	«Способность человека воспринимать звуки: определение остроты слуха, локализации источника, камертональное исследование» (наставник - зав. кафедрой нормальной физиологии, к.м.н., Кокорев А.В.)	УЛК-3, ауд.614
14.15-15.15	«ВИЧ и СПИД – в чем разница и в чем опасность?» (наставник - декан медицинского факультета, д.м.н., профессор Котляров А.А., тьютор лаборант ОБТ Галицына А.)	УЛК-3
Занятия в предметных мастерских Отделения социально-экономических наук		
12.40-15.10	Игровое пространство «Построй свое цифровое государство» (наставники – начальник Отделения социально-экономических наук, к.э.н., доцент Кузнецова А.А., заместитель начальника Отделения социально-экономических наук, к.э.н., доцент Осипов В.А., доцент Отделения социально-экономических наук, к.э.н. Кобылина Е.В.)	Точка кипения, Зал «Циолковский»
15.15	Заккрытие XIV-ой академической площадки каникулярного Предуниверситария «Каникулы твоих возможностей»	УЛК-3, 7 этаж, Точка кипения