



**Комплексное научное мероприятие**  
**«Дни науки факультета математических и естественных наук»**  
**28 марта – 02 апреля 2022 г.**

Дата и время проведения	Название мероприятия	Возраст участников	Ведущий/ответственный	Краткое описание мероприятия
28 марта понедельник	Открытие Дней науки факультета математических и естественных наук	Без ограничений	<i>Левитес В.В.</i> (декан ФМиЕН)  <i>Милякова Л.В.</i> (зав. каф. ЕН)  <i>Ляш О.И.</i> (зав. каф. МФиИТ)	<b>Описание:</b> Видеоролик с приветственным словом декана факультета и зав. кафедрами. <b>Формат проведения:</b> онлайн-трансляция на официальном <a href="#">YouTube-канале МАГУ</a> <b>Время:</b> с 12.00 в открытом доступе <b>Количество участников:</b> без ограничения
	Мастер-класс «А ты сделал свой калькулятор?»	8 класс +	<i>Ляш О.И.</i> (зав. каф. МФиИТ)	<b>Описание:</b> Сделаем программу-калькулятор с графическим интерфейсом и базовым функционалом. При этом попробуем разделить интерфейс и логику работы приложения. Интерфейс будет проектироваться с помощью QT Designer а логика писаться на питоне с применением фреймворка PyQT <b>Время:</b> 15.50 <b>Количество участников:</b> 10-14 чел. <b>Аудитория:</b> 108, пр. Ленина, д. 57 <b>Регистрации:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a> <b>Регистрация до 12.00, 28 марта.</b>
	Региональная НПК школьников и студентов младших курсов «Путь в науку: первые шаги» Секция «Математика и ее приложения»	7-11 класс Студенты	<i>Левитес В.В.</i> (декан ФМиЕН)  <i>Иванчук Н.В.</i> (доцент каф. МФиИТ)	<b>Время:</b> 14.00 <b>Аудитория:</b> 302, пр. Ленина, д. 57 <b>Регистрация:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a> <b>Регистрация до 12.00, 27 марта.</b>

Дата и время проведения	Название мероприятия	Возраст участников	Ведущий/ответственный	Краткое описание мероприятия
<b>29 марта вторник</b>	Чемпионат по поиску информации в сети Интернет	12+	<i>Ляш А.А.</i> (доцент каф. МФиИТ)	<p><b>Описание:</b> Участникам предстоит найти ответы в сети Интернет примерно на 20 вопросов разной степени сложности и из разных предметных областей за установленное время – в течение 4 астрономических часов (240 минут).</p> <p><b>Время:</b> с 12.00 до 16.00</p> <p><b>Количество участников:</b> без ограничений</p> <p><b>Регистрация:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a> <b>Регистрация в день мероприятия</b></p>
<b>30 марта среда</b>	Мастер-класс «Популяризация естественных наук в школе»	Студенты 1-5 курсов	<i>Ляш А.А.</i> (доцент каф. МФиИТ)	<p><b>Описание:</b> учителя-предметники в области естественных наук школ города Мурманска и Мурманской области помогут студентам педагогического направления подготовки научиться воплощать в школьную жизнь идеи популяризации естественных наук.</p> <p><b>Время:</b> с 11.00 до 15.00</p> <p><b>Количество участников:</b> 4 группы по 3-4 студента</p> <p><b>Аудитория:</b> 308, пр. Ленина, д. 57</p>
	<p>Региональная НПК школьников и студентов младших курсов «Путь в науку: первые шаги»</p> <p>Секция «Естественные науки и технологии»</p>	5-11 классы студенты	<i>Александрова Е.Ю.</i> (доцент каф. ЕН)	<p><b>Время:</b> 12.00</p> <p><b>Аудитория:</b> 507, ул. Коммуны, д. 9</p> <p><b>Регистрация:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a> <b>Регистрация до 12.00, 29 марта.</b></p>
	Мастер-класс «Эта удивительная химия!»	9-11 класс	<i>Постева М.А.</i> (ассистент каф. ЕН)	<p><b>Описание:</b> Участники мастер-класса смогут понаблюдать за необычными химическими явлениями и научатся их интерпретировать, а также самостоятельно проведут химические опыты и почувствуют себя настоящими химиками!</p> <p><b>Время:</b> 12.30</p> <p><b>Количество участников:</b> 10-12 чел.</p>

Дата и время проведения	Название мероприятия	Возраст участников	Ведущий/ответственный	Краткое описание мероприятия
				<p><b>Аудитория:</b> 614, ул. Коммуны, д. 9</p> <p><b>Регистрация:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a></p> <p><b>Регистрация до 12.00, 29 марта.</b></p>
	<p>Региональная НПК школьников и студентов младших курсов «Путь в науку: первые шаги»</p> <p>Презентация проектных идей «Ориентир - Арктика: от проблемы к решению»</p>	<p>9-11 класс студенты</p>	<p><i>Лазарева И.М.</i> (доцент каф. МФиИТ)</p> <p><i>Милякова Л.В.</i> (зав. каф. ЕН)</p>	<p><b>Время:</b> 14.15</p> <p><b>Аудитория:</b> 214, пр. Ленина, д. 57</p> <p><b>Регистрация:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a></p> <p><b>Регистрация до 12.00, 29 марта.</b></p>
<p><b>31 марта четверг</b></p>	<p>Физический квест «Собери молекулу»</p>	<p>1-4 классы</p>	<p><i>Ляш А.А.</i> (доцент каф. МФиИТ)</p>	<p><b>Описание:</b> Для участия в конкурсе обучающимся необходимо разбиться на 4 команды, для каждой команды придумывается свое название и девиз. Каждой команде выдается маршрутный лист, в котором указана очередность прохождения конкурсных станций. На каждой станции участники должны выполнить какое-то конкретное задание (разгадать загадку, решить ребус и др.) физического содержания. За правильное выполнение команде начисляются баллы и выдается отдельная часть молекулы.</p> <p><b>Время:</b> 10.00</p> <p><b>Количество участников:</b> один класс целиком или по одной команде от разных классов (6-7 человек)</p> <p><b>Аудитория:</b> 302 и 310, пр. Ленина, д. 57</p> <p><b>Регистрация:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a></p> <p><b>Регистрация до 12.00, 30 марта.</b></p>
	<p>Мастер-класс «А что, так можно было?!»</p>	<p>6-11 классы</p>	<p><i>Лазутина В.С.</i> (2 курс БПО-МФ)</p> <p><i>Иванчук Н.В.</i></p>	<p><b>Описание:</b> Складывать, вычитать и умножать нас учат с начальной школы. Но иногда числа бывают настолько большими, что выполнить вычисления «в уме» сразу не</p>

Дата и время проведения	Название мероприятия	Возраст участников	Ведущий/ответственный	Краткое описание мероприятия
			(доцент каф. МФиИТ)	<p>получается. И калькулятора нет под рукой, и времени осталось до звонка совсем чуть-чуть!</p> <p>В этом случае вам помогут приёмы быстрого счёта, различные способы вычислений и прочие «математические лайфхаки», с которыми вы познакомитесь на мастер-классе!</p> <p><b>Время:</b> 16.00</p> <p><b>Количество участников:</b> 15-20 чел.</p> <p><b>Аудитория:</b> 302, пр. Ленина, д. 57</p> <p><b>Регистрация:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a></p> <p><b>Регистрация до 12.00, 30 марта.</b></p>
	Математическая игра «Неслучайные случайности»	9-11 класс Студенты	<i>Левитес В.В.</i> (декан ФМиЕН)	<p><b>Описание:</b> Командная дидактическая игра, в ходе которой будут предложены задания в виде ребусов, схем и задач по материалам дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика».</p> <p><b>Время:</b> 12.20</p> <p><b>Количество участников:</b> 4-5 команд по 5 чел.</p> <p><b>Аудитория:</b> 302, пр. Ленина, д. 57</p>
01 апреля пятница	Ролевая игра «Туризм v2.0»	16+	<p><i>Александрова Е.Ю.</i> (доцент каф. ЕН)</p> <p><i>Банишевский Е.О.</i> (ИЦАЭ г. Мурманска)</p> <p><i>Суняев А.А.</i> (Проектный офис развития Арктики)</p>	<p><b>Описание:</b> Участники делятся на представителей разных научных, экономических, технических и экологических направлений, которые в ходе обсуждения, спора и не всегда удобных вопросов оппонентам рассматривают предложенное событие с позиций своей области знания.</p> <p><b>Время:</b> 14.00</p> <p><b>Количество участников:</b> 25 чел.</p> <p><b>Аудитория:</b> 307, ул. Коммуны, д. 9</p> <p><b>Регистрация:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a></p> <p><b>Регистрация до 12.00, 31 марта.</b></p>

Дата и время проведения	Название мероприятия	Возраст участников	Ведущий/ответственный	Краткое описание мероприятия
	<p>Региональная НПК школьников и студентов младших курсов «Путь в науку: первые шаги»</p> <p>Круглый стол «Социальная адаптация обучающихся с особыми образовательными потребностями»</p>	9-11 класс студенты	Кобзева О.В. (доцент каф. ПиКП)	<p><b>Время:</b> 14.05</p> <p><b>Аудитория:</b> 316, ул. К. Егорова, д. 16</p> <p><b>Регистрация:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a></p> <p><b>Регистрация до 12.00, 31 марта.</b></p>
02 апреля суббота	Интеллект-игра «Сделай ставку!»	16+	<p>Александрова Е.Ю. (доцент каф. ЕН)</p> <p>Банишевский Е.О. (ИЦАЭ г. Мурманска)</p> <p>Суняев А.А. (Проектный офис развития Арктики)</p>	<p><b>Описание:</b> Командный квиз включает 3 тура, предполагает ответы на вопросы и получение очков по сделанной «ставке». Каждая команда сама принимает решение, сколько «очков» она готова поставить на следующий вопрос. При правильном ответе на вопрос очки суммируются с уже набранными, при неправильном – вычитаются. Задача команд – набрать наибольшее количество очков.</p> <p><b>Время:</b> 11.00</p> <p><b>Количество участников:</b> до 30 чел. (команда не менее 3-х чел.)</p> <p><b>Аудитория:</b> 612, ул. Коммуны, д. 9</p> <p><b>Регистрация:</b> <a href="#">ссылка на регистрационную форму</a></p> <p><b>Регистрация до 12.00, 01 апреля.</b></p>
04 апреля понедельник	Заккрытие Дней науки факультета математических и естественных наук, подведение итогов	Без ограничений	<p>Левитес В.В. (декан ФМиЕН)</p> <p>Ляш А.А. (доцент каф. МФиИТ)</p>	<p><b>Описание:</b> Видеоролик с подведением итогов</p> <p><b>Формат проведения:</b> онлайн-трансляция на официальном <a href="#">YouTube-канале МАГУ</a></p> <p><b>Время:</b> с 14.00 в свободном доступе</p> <p><b>Количество участников:</b> без ограничений</p>