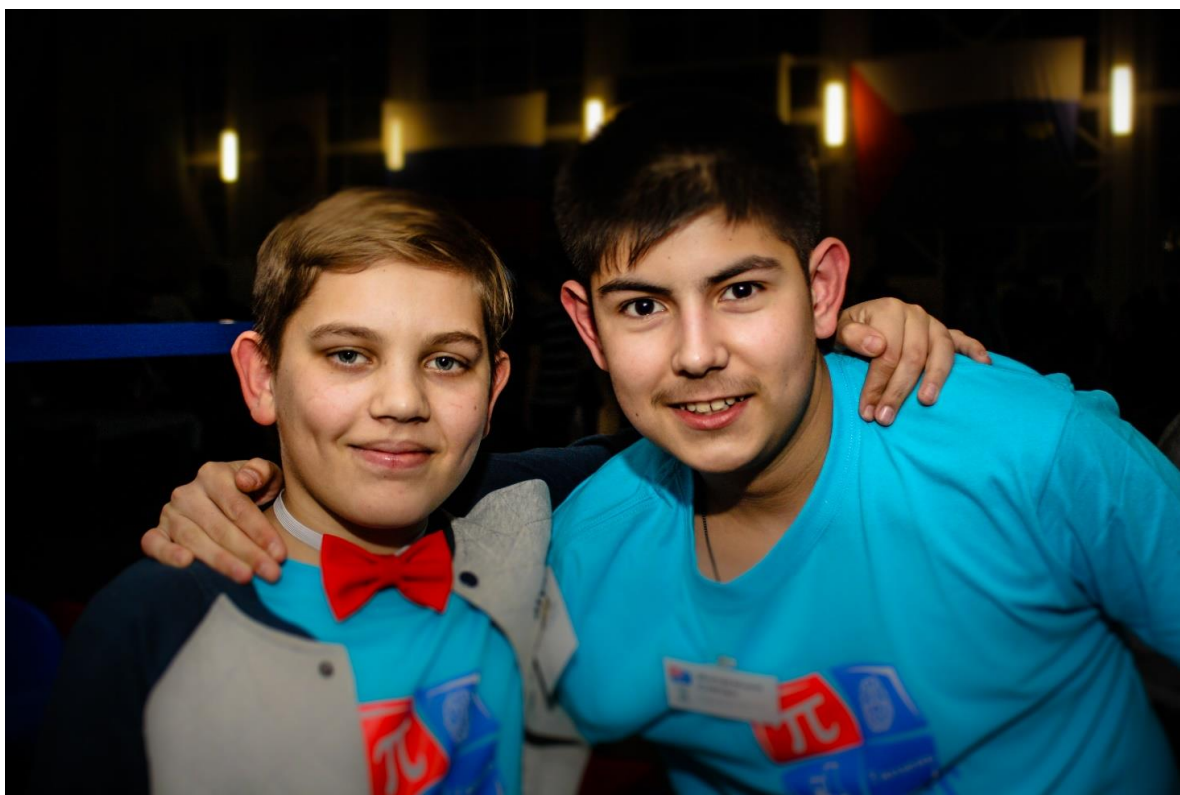




Зимняя профильная сессия “КВАДРАТ ДЕКАРТА” – это особая атмосфера сотрудничества и сотворчества. Это осмысление и поиск нестандартных решений и постановка оригинальных задач.



“О ГЛАВНОМ”

«Квадрат Декарта» - это особая атмосфера сотрудничества и сотворчества. Это осмысление и поиск нестандартных решений и постановка оригинальных задач. Педагоги учат не только тому, как прийти к верному решению, но и, что более ценно, как поставить новый вопрос к существующей проблеме, как увидеть новое в, казалось бы, знакомой теме.

Подробности на странице 6 специального выпуска.

5 ЛУЧШИЕ

Преподаватели Зимней сессии: имена и регалии

7 ТРУДОВЫЕ БУДНИ

«Ни минуты покоя, ни секунды покоя...» - поется в известной песне. Участники «Квадрата Декарта» не скучали! Коротко о том, что было приготовлено программой

10 ТРУДОВЫЕ БУДНИ

Учеба, общение, творчество

Официальная группа в
социальных сетях:
https://new.vk.com/sessia_utmn

содержание

8 ДУШЕВНОЕ ВРЕМЯ

Особенность каждой сессии Учебно-научной школы ТюмГУ в ее равнодушном подходе к каждому из участников. Об этом из первых уст

9 ОЛИМПИАДА

На протяжении нескольких учебных дней лучшие преподаватели области готовили ребят к интеллектуальным соревнованиям. В конце сессии: состоялась проверка готовности в «домашних условиях»

10 ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Фамилии и имена участников, набравших наибольшее количество баллов

12 КРИК ДУШИ

Искренние пожелания участникам сессии от ...кураторов



Фотограф **Каро Гиносян**
Видеооператор **Иван Дружинин**

Над номером работали:

Ксения Стаховец, 1 факультет «Яблоко»,
Валерия Криволапова, 1 факультет «Яблоко»,
Станислав Велижанцев, 1 факультет «Яблоко»,
Вячеслав Пузырев, 1 факультет «Яблоко»,
Анастасия Кравцова, 4 факультет «Заряжен как пушка»

Оргкомитет Зимней сессии:

Руководитель проекта: **Татьяна Михайловна Вешкурцева**

Руководитель досуговой программы: **Ольга Дежурко**
Руководители направлений: **Наиль Валеев, Илья Титов,**
Дамир Богданов, Тимур Абдуллин

Кураторы факультетов:

- 1 факультет Змановский Илья и Стаховец Ксения
- 2 факультет Калницки Илья и Калницкая Алина
- 3 факультет Максимов Глеб и Мамбетова Асель
- 4 факультет Поздеев Евгений Юрьевич и Мурнина Анастасия
- 5 факультет Гавриков Владимир и Валеева Венера
- 6 факультет Вальман Никита и Кадырова Мехринисо
- 7 факультет Самоловов Игорь и Солдатская Ольга
- 8 факультет Павлов Савелий и Крамаренко Александра
- 9 факультет Гузь Данил и Тюменцева Ксения
- 10 факультет Николаев Никита и Башкова Яна
- 11 факультет Сидоров Василий и Косенькова Екатерина

Отдельное спасибо коллективу центра **«Олимпийская Ребятка» (Филиал АНО ОДОЦ "Ребятчья республика")** за гостеприимство, вкусное питание, уютные учебные аудитории, искреннюю заботу об участниках сессии.

Издается по специальному заказу Учебно-научной школы ТюмГУ



Обложка
Участник сессии

КВАДРАТ ДЕКАРТА
Любое воспроизведение материалов или их фрагментов возможно только с письменного разрешения редакции. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции.



Преподаватели Зимней сессии

МАТЕМАТИКА

Платонов Максим Львович, старший преподаватель кафедры алгебры и математической логики Института математики и компьютерных наук ТюмГУ

Горечина Ирина Владимировна, учитель математики МАОУ гимназия №1 г.Тюмени

Иванов Дмитрий Иванович, доцент, к.н. кафедры алгебры и математической логики Института математики и компьютерных наук ТюмГУ

Бердюгина Оксана Николаевна, доцент, к.н. кафедры алгебры и математической логики Института математики и компьютерных наук ТюмГУ

Горечин Егор Николаевич, старший преподаватель кафедры алгебры и математической логики Института математики и компьютерных наук ТюмГУ

Захаров Сергей Дмитриевич, доцент, к.н. кафедры программного обеспечения Института математики и компьютерных наук ТюмГУ

ФИЗИКА

Михайлов Павел Юрьевич, доцент, к.н. кафедры механики многофазных систем Физико-технического института ТюмГУ

Шастунова Ульяна Юрьевна, старший преподаватель кафедры механики многофазных систем Физико-технического института ТюмГУ

Бочкарев Константин Васильевич, магистр Принстонского университета, преподаватель «Школы Одаренных» ТюмГУ, Физико-математической школы Тюменской области

Пилипенко Владимир Афанасьевич, профессор, к.н. кафедры моделирования физических процессов и систем Физико-технического института ТюмГУ

Ганопольский Родион Михайлович, заведующий кафедрой, к.н. кафедры моделирования физических процессов и систем Физико-технического института ТюмГУ

Нерадовский Денис Федорович, старший преподаватель кафедра физики, методов контроля и диагностики Института промышленных технологий и инжиниринга ТИУ

Дружинина Ольга Михайловна, доцент, к.н. кафедры моделирования физических процессов и систем Физико-технического института ТюмГУ

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ЛЕКЦИИ

Кутрунов Владимир Николаевич, заведующий кафедрой, доктор наук кафедры алгебры и математической логики Института математики и компьютерных наук ТюмГУ

Григорьева Инна Ивановна, доцент, к.н. кафедры информационных систем Института математики и компьютерных наук ТюмГУ

Тарасов Олег Александрович, старший научный сотрудник, к.н. научно-исследовательской лаборатории фотоники и микрофлюидики ТюмГУ

Кислицын Анатолий Александрович, профессор, доктор наук кафедры экспериментальной физики и нанотехнологий Физико-технического института ТюмГУ

Кугаевский Александр Владимирович, доцент, к.н. кафедры медицинской информатики Тюменского государственного медицинского университета

Ермаков Александр Сергеевич, Директор бизнес инкубатора ТюмГУ

ЗИМНЯЯ СЕССИЯ «КВАДРАТ ДЕКАРТА»: О ГЛАВНОМ

Цифры и факты

Зимняя сессия «Квадрат Декарта» Учебно-научной школы ТюмГУ является первой в цикле профильных смен для одаренных детей, повторившись дважды. За минувшие учебные дни для 300 участников сессии состоялись: свыше 20 профильных занятий, 6 научно-популярных лекций, более 10 творческих и прикладных тематических мастер-классов, 12 интеллектуальных и познавательных мероприятий. Положительные эмоции и продуктивная работа – негласный девиз зимней сессии! Подробности: https://new.vk.com/sessia_utm

«Квадрат Декарта» - это особая атмосфера сотрудничества и сотворчества. Это осмысление и поиск нестандартных решений и постановка оригинальных задач. Педагоги учат не только тому, как прийти к верному решению, но и, что более ценно, как поставить новый вопрос к существующей проблеме, как увидеть новое в, казалось бы, знакомой теме. Стать успешным помогут ежедневные занятия под руководством ведущих преподавателей школ, вузов, научных центров. Профиль сессии - физика и математика.



Учебно-научная школа Тюменского государственного университета организована для победителей и призеров интеллектуальных мероприятий по различным профильным предметам. Вести занятия талантливым школьникам 8-11 классов из ЯНАО, ХМАО, Омской, Курганской, Свердловской и Тюменской областей приглашаются ведущие преподаватели школ, вузов, научных центров. Программа включает разнообразные мастер-классы, научно-популярные лекции и творческие мероприятия.

«Яблоко», «Факультет имени Кулера», «Коренной квадрат», «Заряжен как пушка», «Уравнение прямой», «Сонные пташки», «Кирпич», «MC Leo aka Galileo», «Дисперсия», «Вектора», «Парабола»- такие названия выбрали для своих факультетов участники сессии «Квадрат Декарта».

По доброй традиции, на торжественной церемонии открытия искренние слова приветствия прозвучали от руководителя сессии **Татьяны Михайловны Вешкурцевой**, вдохновив участников на плодотворную работу, насыщенные учебные дни, интересные беседы, горячие споры и нестандартные решения!

Дни на “Квадрате Декарта”

поистине интересны. Они не ограничены одной лишь учебой, на которую ребята спешат по утрам. В послеобеденное время появляется час самостоятельной работы - время для важных каждому дел. Иногда это время заменяется научными лекциями, где также можно получить новые знания и свежую информацию от интересных преподавателей.

Чтобы поддерживать весь организм в тонусе, организуется “Спорт. Творчество. Интеллект”. Интеллектуальные игры, мастер-классы и тренинги направлены на развитие личности, сплочение ребят внутри факультетов и получение заряда до конца дня. Ведь им это также необходимо, как и полезные знания на учебе!

А вот сразу после ужина начинается вечернее дело. Для знающих оно становится самым долгожданым событием дня: ежедневные мероприятия всегда оригинальны и интересны. Многие, кто приезжает впервые на сессию ТюмГУ знают, что кроме учебы их ожидают яркие эмоции.

Проверьте это сами (:

Валерия Криволапова, 1 факультет «Яблоко»



душевное время

Огонек... время, когда собирается факультет для душевных разговоров.

Мы рассуждали о том, кем бы могли быть в определённой период истории, о понятии чуда и каким оно бывает. Это не просто разговоры по вечерам, а возможность заглянуть в себя, узнать других и приглядеться к ребятам, с которыми ещё не успели пообщаться. Я думаю, что огонёк играет важную роль, даёт возможность выговориться, расслабиться. Кураторы стараются создать особенную атмосферу для этих часов, поэтому они надолго остаются в памяти. Думаю, со мной согласятся многие.

Вот и наступил сочельник!

Хотя ребята и находились в дали от дома и родных, это не помешало встретить Рождество во всё его великолепии. Вечером, когда все мероприятия окончились, наступили волшебные часы и каждый смог окунуться в загадочную атмосферу праздника. Состоялись святочные гадания, мы немного помечтали, и даже заглянули в будущее. Кураторы помогли разделить радость этого праздника, ощутить его доброту и теплоту. Хочется верить, что именно эти согревающие моменты останутся в памяти многих и станут небольшим маячком среди добрых воспоминаний на протяжении всей жизни.

Валерия Криволапова, 1 факультет «Яблоко»

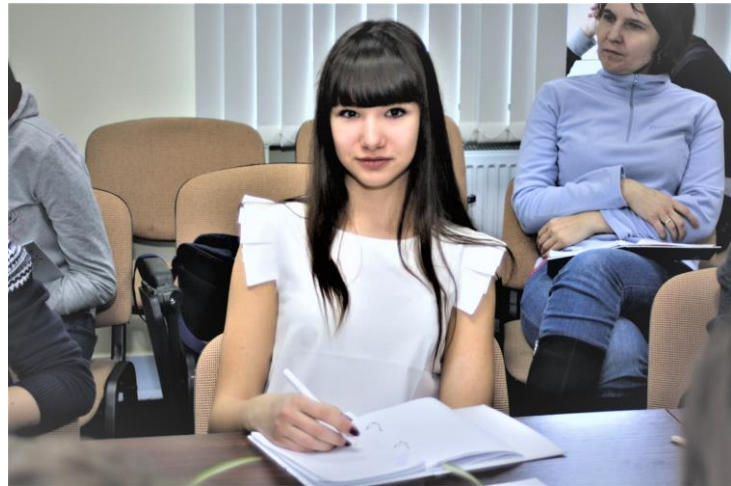


Этот день ждали все:

к нему преподаватели готовили ребят на протяжении 4 учебных дней. И, наконец, собравшись с мыслями, участники отправились в аудитории, чтобы подвести итоги полученных знаний и посоревноваться за звание победителя.

По ее итогам, самые старательные, набравшие определенное количество баллов, получили дипломы о победе и 10 дополнительных баллов для поступления в ТюмГУ по выбранному профилю, то есть по математике или физике.

*Валерия Криволапова,
1 факультет «Яблоко»*



ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Обладатели дипломов I степени (направления математика и физика):

Афанасьев Егор (8 класс, МАОУ Гимназия 1, Школа Одаренных ТюмГУ, Тюмень);
Матвиец Кирилл (8 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г. Омск);
Богомяков Фадей (8 класс, ГАОУ ТО ФМШ, Школа Одаренных ТюмГУ, г.Тюмень);
Юффа Мария (8 класс, МАОУ Гимназия 21, Школа Одаренных ТюмГУ, г.Тюмень);
Морозенко Семён (8 класс, МБОУ Лицей, г.Нижевартовск);
Сутер Владимир (8 класс, МАОУ Лицей 34, Школа Одаренных ТюмГУ, г.Тюмень);
Точилина Екатерина (8 класс, МБОУ Гимназия "Лаборатория Салихова", г.Сургут);
Дегтярёв Роман (9 класс, МАОУ СОШ 2, г.Заводоуковск);
Михеев Илья (9 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г. Омск);
Новоселов Александр (9 класс, МБОУ Лицей, г.Нижевартовск);
Пузыревская Анастасия (9 класс, МБОУ "СШ им.Д.И.Коротчаева", г.Новый Уренгой);
Тайшибаева Карина (9 класс, МБОУ Лицей, г.Нижевартовск);
Телякова Екатерина (9 класс, МБОУ Гимназия "Лаборатория Салихова", г.Сургут);
Тетерин Дмитрий (9 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г. Омск);
Белобородова Анна (10 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г. Омск);
Быков Андрей (10 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г. Омск);
Колотов Антон (10 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г. Омск);
Эсиева Ксения (10 класс, МАОУ Гимназия ТюмГУ, г.Тюмень);
Заватская Мария (10 класс, МАОУ Гимназия ТюмГУ, г.Тюмень);
Пестряков Данил (11 класс, МБОУ Лицей, г.Нижевартовск);
Соболева Екатерина (11 класс, МАОУ Исетская СОШ, Тюменская область);
Терентьев Артём (11 класс, МКОУ Лицей 1, г.Шадринск);
Буряков Андрей (11 класс, ГБОУ "Лицей-интернат для одаренных детей", г.Курган);
Калашников Павел (11 класс, Лицей 64, г.Омск);
Маракулин Андрей (11 класс, МАОУ Гимназия ТюмГУ, г.Тюмень).

Обладатели дипломов II степени (направления математика и физика):

Баранов Владислав (8 класс, МАОУ СОШ 8, г.Ишим);
Гусева Евгения (8 класс, МАОУ Гимназия 16, Школа Одаренных ТюмГУ, г.Тюмень);
Дмитриенко Александр
Кривокрысенко Александр (8 класс, ГАОУ ТО ФМШ, Школа Одаренных ТюмГУ, г.Тюмень);

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Надыкто Дмитрий

Посохова Софья (8 класс, МАОУ Гимназия 16, Школа Одаренных ТюмГУ, г.Тюмень);

Строгальщиков Иван (8 класс, МАОУ СОШ 25, г.Тюмень);

Тимомеев Рустам

Храмцов Максим

Бабенко Александр (8 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г.Омск);

Денисов Павел

Евсеев Максим (8 класс, МКОУ Лицей 1, г.Шадринск);

Кузьмин Василий (8 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г.Омск);

Рахимчанова Карина (8 класс, МАОУ Лицей, г.Тобольск);

Торопов Павел (8 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г.Омск);

Игнатьева Эмилия (9 класс, МАОУ СОШ 22, Школа Одаренных ТюмГУ, г.Тюмень);

Кузьмичёв Андрей (9 класс, МАОУ СОШ 8, г.Когалым);

Миронова Наталья (9 класс, МБОУ МО Гимназия, г.Нягань);

Пилярчук Наталья (9 класс, МАОУ Гимназия 5, Школа Одаренных ТюмГУ, г.Тюмень);

Попов Глеб (9 класс, МБОУ Гимназия "Лаборатория Салихова", г.Сургут);

Терещенко Алексей

Шайхутдинов Альберт (9 класс, МБОУ Лицей, г.Нижневартовск);

Тетерин Дмитрий (9 класс, БОУ ОО "МОЦРО 17", г. Омск);

Григорович Юлия (9 класс, МАОУ СОШ 65, г.Тюмень);

Карымов Ильдар (9 класс, МАОУ Каскаринская СОШ, Тюменский район);

Милицина Анастасия (9 класс, МБОУ Гимназия, г.Советский);

Половинкин Александр (9 класс, МБОУ Сайгатинская СОШ, Сургутский район);

Шимельфених Андрей (9 класс, МБОУ СОШ 2, г.Нефтеюганск);

Кочурова Екатерина (10 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г.Омск);

Кравцова Анастасия (10 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г.Омск);

Булыгин Артем (10 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г.Омск);

Бураков Артем (10 класс, МАОУ Нижнетавдинская СОШ, Тюменская область);

Колос Александр (10 класс, МАОУ Гимназия ТюмГУ, г.Тюмень);

Поручиков Александр (10 класс, МБОУ СОШ 1, п.Ханымей, ЯНАО);

Суржикова Полина (10 класс, МБОУ СОШ 10, г.Ноябрьск);

Шамсиева Алсу (10 класс, МАОУ СОШ 4, г.Губкинский);

Васильева Анна (11 класс, МБОУ Гимназия 47, г.Курган);

Катюгова Екатерина (11 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г.Омск);

Пеняев Александр (11 класс, МАОУ СОШ 8, г.Когалым);

Сапрыкин Константин (11 класс, МАОУ Гимназия ТюмГУ, Школа Одаренных ТюмГУ, г.Тюмень);

Семёнова Евгения (11 класс, МБОУ СОШ 81, г.Омск);

Белоозерова Яна (11 класс, БОУ ОО "МОЦРО 117", г.Омск);

Ситдииков Набир (11 класс, ГБОУ "Лицей-интернат для одаренных детей", г.Курган);

Федотов Александр (11 класс, ГБОУ "Лицей-интернат для одаренных детей", г.Курган);

Храмцов Никита (11 класс, Гимназия ТюмГУ, г.Тюмень).

КРИК ДУШИ

Друзья! Подошла к концу удивительная сессия "Квадрат Декарта". Каждому из нас она позволила раскрыться, стать частью уникальной команды. Ребята, кивайте головой, реагируйте, соблюдайте очередь, не слишком брызгайтесь духами и в любой ситуации помните: у каждого есть свое облачко.

Савелий и Саша, 8 факультет



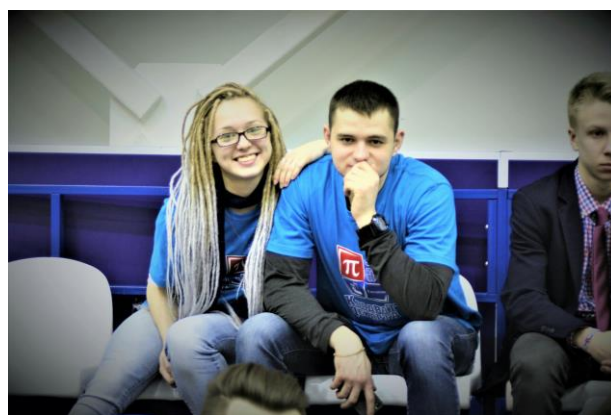
Наши 19 мегакрутых парней и 4 ошеломительные леди! Желаем вам максимально фрактального добра, больше позитива в вашу жизнь, всегда крутого настроения (как наше отрядное место:) Пусть у каждого в голове появится свой маленький куратор, который вечером будет играть на гитаре, раздавать витаминки и улыбаться перед сном. Нормально делайте - нормально будет! И тогда точно наша ракета взлетит вверх!

Илюша и Ксюша, 1 факультет



Дорогие ребята 10-го факультета! Прислушивайтесь к людям, но при этом не забывайте о своем мнении. Не стесняйтесь его! Вы самые-самые:) Надеемся, что будем помнить друг друга, станем хорошими друзьями по жизни!

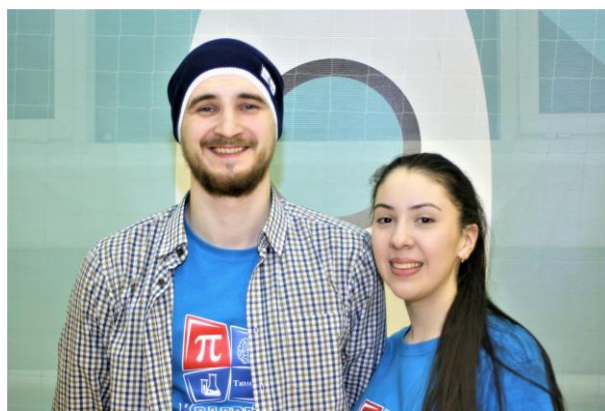
Никита и Яна, 10 факультет.



Ребята! Продолжайте заниматься своим развитием. С каждым днем становитесь лучше, идите к своей цели и никогда не сдавайтесь! Используйте все шансы, которые преподносит судьба и цените каждый момент.

"Всё зависит от нас самих. Ничего в мире нет такого, что не подвластно было бы нам".

Вова и Венера, 5 факультет.



крик души

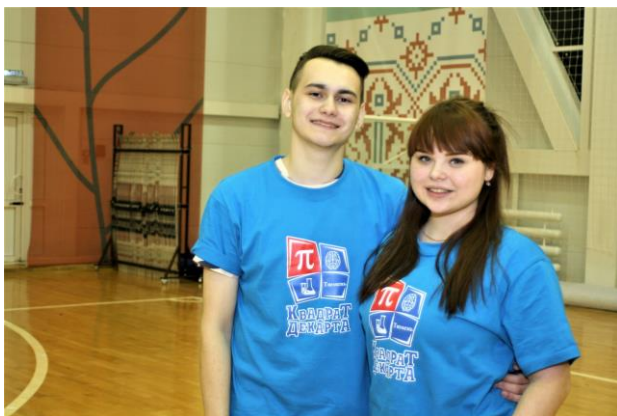
Друзья! На этой сессии мы были одним из самых дружных факультетов! Спасибо за ваши безумные танцы, креативные идеи, трогательные огоньки... Мы будем очень по вам скучать и ждать новой встречи!

Ваши кураторы - Вася и Катя💖,
11 факультет.



Дорогие ребята! Вы навсегда в наших сердцах, а воспоминания о совместно проведенном времени, как лента Мёбиуса, бесконечны.

Данил и Ксюша, 9 факультет.



Приезжаешь на сессию, и каждый раз хочется, чтобы она, как праздник, не заканчивалась! Но дни меняются, пролетают ярким калейдоскопом. Много различных событий и моментов мы с вами пережили вместе. Эмоций было куда ещё больше, а впечатлений и воспоминаний тем более не счесть. Пусть наша сессия станет началом отсчета для чего-то нового и интересного. Мы верим, что у вас всё получится и "Квадрат Декарта 2017" не останется в памяти как обычные зимние каникулы... Спасибо вам за ваше тепло! ОБНИМАШКИ!!!

Женя и Настя, 4 факультет.



Дорогие наши кирпичики! Желаем вам успехов в учебе и освоении новых знаний. Пусть в вашей жизни будет много искренних друзей, с которыми можно "крысить" ;)

С наилучшими пожеланиями, Оля и Игорь,
7 факультет.

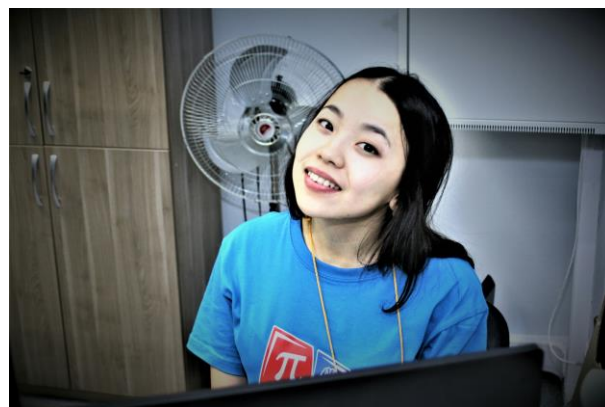
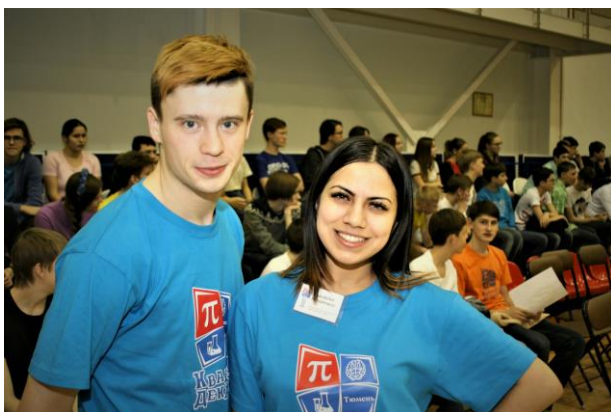


КРИК ДУШИ

Дорогие ребята, желаем Вам встречать на жизненном пути по-меньше негатива и по-больше бульдозеров. Привет 2007, привет челки и розовый цвет! Квадратного настроения, всегда слышать, что говорят в микрофон в спорт.зале и перестать вставать за 2 минуты до выхода. Рискуйте по жизни и делайте ставки, и не бойтесь быть консерваторами. И главное, пусть в Вашем сердце всегда горит огонь! С любовью, Ваши кураторы! Никита и Мехринисо, 6 факультет.

Дорогой наш коренной квадрат!
Еще раз хотим собраться с вами и попридумывать название)
Желаем различных достижений!
ждите в июле писем 🤪 всем кумыс!

Глеб и Асель, 3 факультет.



15 Дружба крепкая

