Приложение к п. 4. **Формы непрерывной работы с талантливой молодежью**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Профильная образовательная смена «Образование будущего»** | | | |
| **http://abiturient.tsu.ru/upload/iblock/%5b000310%5d_%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%80.jpg** | | Цель: поддержка талантливых детей и повышения интереса к естественным и физико-математическим наукам, инженерному делу и техническому творчеству.  Целевая аудитория: победители и призеры олимпиад школьников 9-11 классов.  В течение пяти дней 55 участников программы «Образование будущего» готовились к олимпиадам и защищали свои проекты «Нефть: добро или зло?». Преподаватели ТГУ в течение пяти дней готовили старшеклассников к предстоящим экзаменам по математике, физике, биологии и химии.  Ссылка:  <http://abiturient.tsu.ru/news/29306/> | |
| **Всероссийская акция**  **«Неделя без турникетов»** | | | |
| https://pp.userapi.com/c853620/v853620077/24e9b/_cXZX6PbrSc.jpg | Цель: знакомство школьников и студентов с работой предприятий для формирования системы ранней профориентации подростков и молодежи.  Целевая аудитория: школьники и студенты (более 60 обучающихся школ города Томска).  В течение недели школьники посетили такие предприятия как ОАО «ТомскНИПИнефть», АО НПФ «Микран», ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «Биаксплен–Т», ООО «Томскнефтехим». Для участников акции проведены презентации деятельности предприятий и их продуктов, организованы встречи с работниками компаний и экскурсии в производственные цехи. Участники познакомились с реальным производством и самыми востребованными в промышленности профессиями.  Ссылка:  <http://abiturient.tsu.ru/news/30160/> | | |
| **Региональный математический центр ТГУ** | | | |
| X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\FvPddSBwHBo.jpgX:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\e1ODSMIaikI-1280x510.jpg | Цель: проведение занятий с математически одаренными школьниками и повышения уровня их знаний, а также обеспечение подготовки педагогов для работы с одаренными школьниками.  Целевая аудитория: учащиеся 7-8 и 9-10 классов.  Центр создан в ТГУ по инициативе Минобрнауки РФ. Прошедшие спецкурсы  - для учеников 7–8 классов посвящен теории целых чисел,  - для учеников 9–10 классов – методу оценки и примера.  Математического центра. Все специалисты с мировым именем, которых центр привлечет для научной работы в ТГУ, будут задействованы и в работе со школьниками. В частности, сейчас обсуждается визит в Томск тренера математической олимпиадной  Ссылка:  http://abiturient.tsu.ru/news/28059/  http://rmc.math.tsu.ru/shkolnyj-konkurs-po-modelirovaniyu/ | | |
| **Междисциплинарная олимпиада для старшеклассников**  **«Технологическое предпринимательство»** | | | |
| X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\101732_97409.jpg | Цель: создание условий для привлечения и удержания в регионах талантливых, нестандартно мыслящих, мотивированных молодых людей, формирование у старшеклассников междисциплинарных компетенций.  Целевая аудитория: учащиеся 9-11 классов образовательных организаций.  Олимпиада включает пять профилей: IT, новые технологии, ресурсосбережение, авиатехнологии, прикладные биотехнологии. В каждый из профилей включены и экономические задачи. Отборочный этап (I этап) проводится очно и дистанционно, заключительный этап (II этап) проводится очно на базе вузов-партнёров.  Ссылка:  http://abiturient.tsu.ru/olymp/technological-entrepreneurship-association/ | | |
| **Международный день числа ПИ** | | | |
| X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\dsc_0183.jpg | Цель: популяризация математики и включение абитуриентов в корпоративную жизнь механико-математического факультета ТГУ.  Целевая аудитория: учащиеся 8-11 классов.  Организаторы: Механико-математический факультет и Региональный научно-образовательный математический центр ТГУ.  Участникам праздника рассказали о научных исследованиях сотрудников, студентов и выпускников ММФ, лабораториях факультета, об экспериментах, которые там проводятся, показали оборудование. Также для школьников были организованы по лабораториям и кафедрам факультета, а также интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» и математический квест «По следам числа ПИ».  Ссылка:  http://abiturient.tsu.ru/news/30037/ | | |
| **Экскурсионная программа для финалистов**  **Всероссийской олимпиады школьников по физике**  **в Томском государственном университете** | | | |
|  | Цель: презентация перед талантливыми абитуриентами ресурсов и возможностей Томского государственного университета для успешной научной, образовательной деятельности и карьерного развития.  Целевая аудитория: учащиеся 8-11 классов– участники заключительного этапа ВСОШ по физике (200 школьников из 61 региона страны).  Томская область впервые за историю олимпиадного движения школьников приняла заключительный этап ВСОШ. Всего в Томск приехали 309 подростков, и большинство из них в качестве научно-познавательной части финала выбрали экскурсию в ТГУ.  Ссылка:  http://abiturient.tsu.ru/news/30216/ | | |
| **Олимпиада по дискретной математике и теоретической информатике**  **(ДМиТИ)** | | | |
| X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\intro_bg_new.png | Цель: популяризация идей теоретический информатики и дискретной математики, мотивация школьников к продуктивной деятельности, включающей экспериментальную, исследовательскую и конструктивную составляющие.  Целевая аудитория: учащиеся 9-11 классов.  Участие в Олимпиаде школьников на всех этапах бесплатное. Отборочный этап (I этап) проводится дистанционно, заключительный этап (II этап) проводится очно на базе ТГУ и на площадках вузов-партнёров.  Предмет, дающие особые права при поступлении: математика, информатика.  Ссылка:  http://abiturient.tsu.ru/olymp/olympiad-in-informatics/ | | |
| **Физико-математическая олимпиада «Физтех»** | | | |
| X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\lr-L2m1VHgk.jpg | Цель: повышение интереса школьников к углубленному изучению физики и математики, выявление их творческих способностей, а также поиск молодых талантов.  Целевая аудитория: учащиеся 9-11 классов.  Предметы, дающие особые права при поступлении в вузы: физика, математика. Участие в Олимпиаде школьников на всех этапах бесплатное.  Принять участие на первом этапе можно либо очно, либо дистанционно.  Ссылка:  <http://abiturient.tsu.ru/olymp/phystech> | | |
| **Открытая региональная межвузовская**  **Олимпиада школьников (ОРМО) по математике** | | | |
| C:\Users\User\Desktop\pfzdrf\9dhriv3AHc4.jpg | Цель: создание необходимых условий для выявления и поддержки одаренных детей, развитие у них интереса к научной деятельности и проявлению творческих способностей, а также сопровождение школьников в процессе образовательного и профессионального выбора.  Целевая аудитория: учащиеся 8-11 классов (ежегодно более 10 000 участников по всем предметам).  Участие в Олимпиаде школьников на всех этапах бесплатное. Отборочный этап (I этап) проводится очно и дистанционно, заключительный этап (II этап) проводится очно на базе вузов-организаторов и официальных региональных площадок.  Предмет, дающий дополнительные баллы в портфолио при поступлении в вузы: математика.  Ссылки:  http://abiturient.tsu.ru/olymp/news/29411/  http://abiturient.tsu.ru/olymp/news/29343/ | | |
| **Тренировочные сессии по подготовке**  **к заключительному этапу Олимпиады** | | | |
| X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\rPF_jKrQjXM.jpg | Цель: повышение уровня знаний победителей и призеров отборочного этапа олимпиады и работа над ошибками после выполнения заданий отборочного этапа.  Целевая аудитория: победители и призеры отборочного этапа.  Тренировочные сессии проводятся в очном и в дистанционном формате. К проведению приглашаются члены методических комиссий и предметных жюри.  Ссылка:  <http://abiturient.tsu.ru/news/29763/?sphrase_id=187356> | | |
| **Профориентационная школа**  **«Космическое погружение – 2019»** | | | |
| [X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\custom-print-canvas-fabric-poster-art-space-Earth-atmosphere-orbital-space-station-Union-for-wall-art.jpg](http://abiturient.tsu.ru/news/30182/) | Цель: обеспечение поддержки школьников в процессе образовательного и профессионального самоопределения, имеющих потенциал к реализации в сферах наукоемкого производства.  Целевая аудитория: учащиеся 9-11 классов, заинтересованных в дальнейшем развитии в области космических систем (65 школьников с регионов СФО).  Организаторы: [АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»](https://www.iss-reshetnev.ru/), радиофизический факультет ТГУ  В течение 3 дней участники осваивали азы спутникостроения и разработали собственные проекты, которые могли бы заинтересовать инвесторов. По условию конкурса, проект должен быть не только полезным и интересным, но еще и коммерчески выгодным. Авторам нужно было оценить экономические перспективы своего космического аппарата, просчитать, сколько приблизительно будет стоить его реализация и, как итог, построить реальный макет своего спутника.  Ссылка:  <http://abiturient.tsu.ru/news/30182/> | | |
| [**Межрегиональная олимпиада школьников по математике САММАТ**](http://sammat.ru/) | | | |
| X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\лого.png | Цель: поддержка одаренных детей, развитие у школьников интереса к научной деятельности и проявлению творческих способностей, повышение доступности получения высшего образования.  Целевая аудитория: учащиеся 6-11 классов.  Участие в Олимпиаде школьников на всех этапах бесплатное. Отборочный этап (I этап) проводится очно и дистанционно, заключительный этап (II этап) проводится очно на базе ТГУ и официальных региональных площадок.  Предмет, дающие особые права при поступлении: математика.  Ссылка:  http://abiturient.tsu.ru/olymp/summat/ | | |
| **Форум «Таланты Сибири»** | | | |
| X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\puK-5ZW3g7s.jpg  http://abiturient.tsu.ru/upload/iblock/TSU/Talanty_Sibiri%202019%201200.png | Цель: создание условий для развития, поддержки и профессионального самоопределения одарённых детей, а также популяризации олимпиадного движения и повышения у обучающихся мотивации к достижению образовательных побед.  Целевая аудитория: учащиеся 10-11 классов из числа победителей и призёров олимпиад школьников (около 180 участников ежегодно).  В программе – интенсивные тренинги, мастер-классы, лекции, в рамках которых старшеклассники обсудят с ведущими учеными и представителями компаний-партнеров тренды профессиональной деятельности. На проектной сессии через серию последовательных шагов участники придут к формированию проектных идей – от постановки проблемы, выбора темы и выдвижения гипотезы до проектирования решения с модераторами и защиты проектов.  Ссылки:  http://abiturient.tsu.ru/news/25759/  http://abiturient.tsu.ru/news/30153/ | | |
| **Тренировочные сессии по подготовке**  **к ЕГЭ по математике** | | | |
| C:\Users\User\Desktop\pfzdrf\Снимокgg.JPG | Цель: повышение уровня знаний и психологической готовности к сдаче Единого государственного экзамена для выполнения условия достижения порога 75 баллов по предмету.  Целевая аудитория: победители и призеры заключительного этапа.  Тренировочные сессии проводятся в очном и в дистанционном формате. Консультации проводятся преподавателями ТГУ – экспертами ЕГЭ, в том числе председателями областных предметных комиссий Единого госэкзамена и членами апелляционных и предметных комиссий.  Ссылка:  http://abiturient.tsu.ru/news/29763/  <http://abiturient.tsu.ru/news/30290/> | | |
| **День открытых дверей** | | | |
| **X:\Мальцева Марья Александровна\Презентации\Дёмин\577a3973.jpg** | Цель: поддержка школьников в процессе образовательного самоопределения путём знакомства учащихся с направлениями подготовки, реализуемыми в ТГУ.  Целевая аудитория: учащиеся 8-11 классов.  В мероприятии принимают участие все факультеты и учебные институты ТГУ. Также в рамках «Дня открытых дверей» проводится ряд профориентационных мероприятий, призванных помочь будущим абитуриентам определиться с выбором специальности, привлечь школьников в олимпиадное движение и замотивировать на образовательное развитие.  Ссылка:  <http://abiturient.tsu.ru/news/29101/> | | |
| **Каникулы в ТГУ**  **«PROF ПАРК»** | | | |
| **C:\Users\User\Desktop\pfzdrf\eYQOkgUISe0.jpg** | Цель: поддержка школьников с высоким образовательным потенциалом в процессе образовательного выбора и профессионального самоопределения путём организации образовательных и околопрофессиональных проб в рамках знакомства с факультетами и учебными институтами ТГУ.  Целевая аудитория: учащиеся 8-11 классов.  Знакомство с учебными институтами и факультетами, приоритетными направлениями научных исследований и разработок, специальностями Томского государственного университета.  Ссылка:  http://abiturient.tsu.ru/news/18819/ | | |
| **Неделя профориентации «Выбор за тобой»** | | | |
| X:\Мальцева Марья Александровна\Презентации\ФОТО\PPnqThpU7po.jpgD:\2018-2019\2 семестр\Неделя профориентации\экран\LL4aGzX6qp0.jpg | Цель: знакомство школьников с ресурсами и возможностями ТГУ для профессиональной, образовательной и личностной самореализации, а также формирования ценности осознанного и самостоятельного выбора своей образовательной и профессиональной траектории.  Целевая аудитория: учащиеся 8-11 классов, педагоги и родители абитуриентов (более тысячи участников 18 городов России).  Для школьников – презентации направлений подготовки факультетов и учебных институтов, тренинги и мастер-классы по развитию soft skills и построению индивидуальной образовательной и профессиональной траектории (при поддержке тьюторов и экспертов).  Ссылка:  <http://abiturient.tsu.ru/news/30154/> | | |
| **Региональный конкурс (олимпиада) школьников**  **Челябинского университетского образовательного округа** | | | |
| X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\rk_chelyaba_1200_2.jpg | Цель: поддержка одаренных детей, развитие у школьников интереса к научной деятельности и проявлению творческих способностей, повышение доступности получения высшего образования.  Целевая аудитория: учащиеся 8-11 класса образовательных учреждений.  Предмет, дающий дополнительные балы в портфолио при поступлении: математика.  Ссылка:  <http://abiturient.tsu.ru/olymp/regional-contest-of-chelyabinsk-district/> | | |
| **«Время лучших»** | | |
| http://abiturient.tsu.ru/upload/iblock/IMG_0975%20rector%20leto.jpg | Цель: популяризация олимпиадного движения и повышение мотивации молодёжи к достижению образовательных успехов, научному творчеству и личностному развитию.  Целевая аудитория: выпускников школ и вузов, достигших значительных успехов в обучении, получивших на ЕГЭ высокие баллы, медалистов, победителей и призеров олимпиад школьников, а также победителей и призеров студенческих олимпиад, которые поступают в магистратуру.  В неформальной обстановке участники встречи «Время лучших» смогли пообщаться с руководством университета и представителями факультетов, рассказали о своих ожиданиях и задали вопросы – о формах обучения в университете и возможностях для развития своих талантов, о будущей профессии и внеучебной жизни.  Ссылка:  <http://abiturient.tsu.ru/news/27201/> | |
| **Олимпиада школьников «Океан знаний» по математике** | | |
| **X:\Мальцева Марья Александровна\УДАЛИТЬ\Q3Wi3YoCLOmXQ9pnJdXYLqo2y9hZhyT0UPkDLhiv.jpeg** | Цель: поддержка одаренных детей, развитие у школьников интереса к научной деятельности и проявлению творческих способностей, повышение доступности получения высшего образования.  Целевая аудитория: учащиеся 8-11 классов.  Предмет, дающий особые права при поступлении: математика.  Томский государственный университет выступает партнером с 2018 года.  Участие в Олимпиаде школьников на всех этапах бесплатное. Отборочный этап (I этап) проводится очно и дистанционно, заключительный этап (II этап) проводится очно  Ссылка:  http://abiturient.tsu.ru/olymp/the-ocean-of-knowledge/ | |