

ГODOVOЙ ОТЧЁТ

Отчётным периодом в Фонде считается учебный год с летними каникулярными месяцами: с 1 сентября по 31 августа.

2015–2016 учебный год

Фонд «Поддержка проектов в области образования»

Отчёт о деятельности Фонда в 2015-2016 учебном году.

Ежегодная публичная отчётность отражает приверженность Фонда принципам открытости и прозрачности. Она является инструментом, позволяющим оценить успешность проектов, эффективность и динамику развития долгосрочных программ.

В 2015-2016 году Фонд продолжил поддержку Сибирского турнира юных физиков, и программы поддержки «ФМШанс».

Приоритетными направлениями нашей работы оставались поддержка одарённых школьников, популяризация науки, просвещение в области естественных наук.

О Фонде «Поддержка проектов в области образования»

Фонд осуществляет следующие виды деятельности:

- Привлекает средства инвесторов для осуществления проектов и программ в области поддержки одаренных школьников.
- Участвует в организации Сибирского турнира юных физиков.
- Финансирует поездки команд ТЮФ на выездные соревнования.
- Организует центры подготовки школьников к Турниру юных физиков и обеспечивает их функционирование.
- Организует систему подготовки тренеров команд.
- Оказывает материальную поддержку деятельности тренеров на грантовой основе.
- Участвует в организации Летней школы турнира юных физиков.

Программы поддержки Фонда в 2015-2016 учебном году

Турнир юных физиков — это командное соревнование школьников по решению физических задач исследовательского характера. Список из 10 задач СибТЮФ публикуется в начале сентября, так что на подготовку к турниру даётся пять месяцев. Во время подготовки школьники проводят эксперименты, знакомятся с литературой, разбираются с теорией, готовят презентации, учатся их рассказывать. Сам турнир проходит в форме физических боёв, когда команды поочерёдно выступают в роли докладчика, оппонента и рецензента. Такая форма проведения турнира приближена к реальной научной дискуссии.

Фонд финансирует следующую деятельность:

1. Организация и обеспечение функционирования полигонов юных физиков — мест подготовки школьников к Турниру.
2. Организация системы подготовки тренеров.
3. Организация ежегодной Летней школы ТЮФ.
4. Поездки команд на Российский турнир, на другие крупные соревнования, поездку членов сборной России на Международный турнир.
5. Популяризация турнира.

Сибирский турнир юных физиков

Общие сведения:

Деятельность регламентируется Уставом Общественного движения «Сибирский турнир юных физиков»: <https://drive.google.com/file/d/0B09WxzKFvdBpaXd0NUo0dFNQZ0E/view>

Сибирский турнир юных физиков проводился в течение четырёх дней в конце января – начале февраля в Новосибирском Академгородке.

Текущая редакция правил Сибирского турнира юных физиков опубликована на сайте турнира в разделе: <http://sibyp.ru/turniry/sibirskij-turnir-yunyx-fizikov/pravila-sibirskogo-turnira/>

Список из 10 задач, по которым проводится Сибирский турнир юных физиков, опубликован в сентябре 2015 года на сайте турнира в разделе: <http://sibyp.ru/category/problems/>

Вспомогательные материалы для подготовки к турниру размещаются на странице турнира в Контакте: <http://vk.com/sibyp>

Сибирский турнир юных физиков прошёл 27-31 января 2016 г. в НГУ.

В турнире приняли участие 23 команды из Новосибирской, Кемеровской, Свердловской областей и г. Воронежа.

В жюри турнира работало более 50 человек: научные сотрудники институтов СО РАН, студенты НГУ и других ведущих вузов, опытные тренеры команд.

Победителями турнира стали новосибирские команды Случайные люди, (СУНЦ НГУ, Новосибирск), ИнженЭТИк-1 (ИЛ НГТУ, Новосибирск), Демоны физики (лицей 130, Екатеринбург).

С результатами отборочных боёв можно ознакомиться на странице

<http://sibyp.ru/turniry/sibirskij-turnir-yunyx-fizikov/sibirskij-tyuf-2015-2016/>

Программа "ФМШанс" призвана содействовать привлечению талантливых школьников в СУНЦ НГУ, в первую очередь с помощью компенсации платы за интернатное содержание тем, кто успешно прошёл отбор в СУНЦ НГУ, но не имеют возможности оплатить свое обучение.

Программа приветствует любые инициативы, призванные улучшить положение СУНЦ НГУ и его учащихся, и готова оказать им содействие в рамках своих возможностей.

Сайт проекта: <http://fmshance.ru/>

Семинары тренеров ТЮФ

Задачи:

- Система подготовки команд и тренеров
- Формирование сообщества
- Популяризация турнира

Осенний семинар тренеров ТЮФ 9-11 октября 2015 г.

Семинар «Эффективная подготовка к Турниру юных физиков» предназначен для учителей физики и педагогов дополнительного образования, которые уже руководят или собираются руководить командами, участвующими в Турнире.

В семинаре участвовало 20 человек из Новосибирской и Кемеровской области..

В течение двух первых дней семинара было проведено учебно-исследовательское погружение по теме «Прямая перспектива в живописи».

Участники семинара решали предложенные им задачи с большой активностью и интересом, придумывая в том числе и разные неожиданные решения.

На третий день прошёл физический бой с докладами, оппонированием и рецензированием по трём задачам ТЮФ текущего сезона.

Отзывы: <http://sibypu.ru/seminar-effektivnaya-podgotovka-k-turniru-yunyx-fizikov-oktyabr-2015/>

Солодовников Михаил Юрьевич, школа 93 Барабинск, завуч по ВР и учитель физики (отзыв):

Общая организация. Как всегда, организаторы семинара обеспечили комфортные условия для проживания и работы участников семинара. Режим работы предельно насыщен, 6 часов чистого времени на работу групп по решению исследовательских задач и 1 час на освещение вопросов, помогающих оптимизировать работу учителя по различным направлениям своей деятельности. Такой режим работы обеспечил полное погружение в проблему и позволил влиться в деятельность даже тем коллегам, кто вообще не слышал о турнире. Этот момент является сильной стороной организаторов: только деятельностный подход и погружение в роль ученика позволяет понять все нюансы ТЮФ.

Организация работы в группах. В этом семинаре Андрей Иванович и Алексей Александрович делегировали свои полномочия мастерам тренерам команд ТЮФ, выполняя функции консультантов. Это был еще один шаг в деятельностном подходе к семинарам. Принцип «приобрел компетенции исследователя ранее, поделись ими с коллегами» показал свою пользу. Все три группы показали, что за три дня работы в режиме полного погружения они существенно продвинулись в понимании нескольких моментов: что значит «решить задачу ТЮФ», как организовать подготовку команды к турниру, как нелегко быть в составе жюри.

Пожелание организаторам. Опыт проведения семинаров тренеров ТЮФ нужно опубликовать в профессиональных изданиях для того, чтобы с ним могли ознакомиться не только учителя физики, но и другие коллеги, занимающиеся исследовательской деятельностью.

Зимний семинар тренеров ТЮФ 3-5 декабря 2015 – работа с цифровой лабораторией PASCO

Семинар «Эффективная подготовка к Турниру юных физиков» (декабрь 2015) прошёл в технопарке академгородка и принял рекордное число участников – более 25 учителей, тренеров и капитанов команд ТЮФ из школ Новосибирска и Новосибирской области, Новокузнецка и Красноярска. Три дня участники семинара в командах осваивали оборудование и программу PASCO, “Живую физику” и обсуждали некоторые задачи ТЮФ-2016. К семинару было подготовлено оборудование для проведения 4 лабораторных работ:

- измерение яркости светодиода в зависимости от рабочего напряжения и от расстояния от датчика освещённости до светодиода;
- трассировка видеозаписи отскока теннисного шарика от стола и измерение угловой скорости его вращения;
- измерение ускорения свободного падения с помощью фотворота;
- получение амплитудно-частотной характеристики генератора колебаний.

В конце первого и второго дней в программе «Живая физика» моделировалось движение вращающегося маятника для задачи «Отстающий маятник» ТЮФ этого года. На третий день семинара участники рассказывали качественные объяснения явлений задач СибТЮФ 2016, при этом надо было обойтись без формул и по возможности без рисунков и уложиться в 2–4 минуты. Что оказалось исключительно полезно, ибо развёрнутое качественное объяснение явления позволяет разумно планировать исследовательскую работу по задаче и гораздо свободней ориентироваться во время дискуссии на физических боях.

Отзывы: <http://sibypu.ru/seminar-effektivnaya-podgotovka-k-turniru-yunyx-fizikov-dekabr-2015/>

Февральский семинар тренеров ТЮФ-2016 25–27 февраля – Учебно-исследовательское погружение по теме «Статика. Момент силы. Закон Гука»

На семинаре присутствовало 9 тренеров команд ТЮФ из Бердска, Барабинска, Новосибирска, Новокузнецка.

Учебное погружение «Момент силы» мы провели уже во второй раз. Первый раз оно прошло в 2009 году на летней школе развития «Пифагор». В этот раз — в 2016 на семинаре тренеров в рамках Сибирского турнира юных физиков.

Погружение состоит из двух половин. На летней школе на каждую половину отводится два дня по три часа до обеда; на семинаре тренеров мы укладываемся в один день с 10 до 17 часов с перерывом на обед.

Первая половина погружения — вводная: здесь мы решаем качественные задачи и объясняем явления, не выходящие за рамки школьного курса. Эта половина нужна, чтобы войти в форму и сделать задел для второй части.

На второй половине мы решаем задачу о том, как распределяется между тремя опорами вес лежащей на этих опорах балки. Эта задача — статически неопределимая. Для её решения надо привлечь не только познания из статики, но и допущение о том, что упругие прогибы балки определяются законом Гука.

В вузовском курсе сопротивления материалов эту задачу решают через составление и решение дифференциального уравнения. Путь через дифференциальные уравнения для погружения на летней школе закрыт, потому что школьники этим аппаратом не владеют. С другой стороны, понятно, что некоторые стороны задачи о балке на трёх опорах со школьниками обсуждать можно; и можно попробовать решить эту задачу экспериментально, что тоже будет интересно.

На семинаре тренеров у одного из участников возникла идея рассмотреть дискретную модель балки, составленную из отдельных жёстких звеньев, соединённых крутильными пружинами. Выяснилось, что простейшие модели упругой балки, составленной из четырёх и пяти звеньев, рассчитываются совсем просто, и дают результат, уже весьма близкий к тому, который получается в случае непрерывной балки. Для балки, составленной из произвольного числа жёстких звеньев, система уравнений выписывается и решается тоже не слишком сложно. Предельный переход к бесконечному числу звеньев требует умения находить суммы последовательных квадратов и кубов — это вполне доступный старшеклассникам материал. В результате мы решили задачу до конца, нашли ответ с помощью элементарных средств и сравнили его с данными нескольких экспериментов.

Отзывы: <http://sibypu.ru/proshyol-fevral'skij-seminar-trenerov-tyuf-2016/>

Центры подготовки команд Полигоны Юных физиков

Участие в Турнире юных физиков требует длительной и планомерной работы над задачами. Средняя интенсивность занятий команды, претендующей на достойное выступление на Всероссийском турнире, составляет в период с сентября по март от 6 до 12 часов в неделю. Для такой подготовки требуется место, оснащённое всем необходимым, — Полигон юного физика.

Для решения любой задачи турнира команде нужно придумать и построить экспериментальную установку. Поэтому полигон должен быть оснащён столярными и слесарными инструментами, и расходными материалами.

Лопаткина Алена Александровна, администратор полигонов ТЮФ, руководитель кружка «С.А.М.И. (Соображай, анализируй, мастери, играй)», преподаватель Школы Пифагора

Полигон юного физика — это всё необходимое оборудование: верстак и слесарно-столярные инструменты, стеллаж с большими ящиками для хранения личных вещей разных команд, компьютер с выходом в интернет и оборудованием PASCO, оборудование для съемки (скоростная камера, штатив, освещение), маркерная доска и «чайный уголок».

Полигон — это удобное рабочее место, где можно собраться командой на любом этапе решения ТЮФовских задач, от первых обсуждений и поиска литературы до создания установок, получения и обработки результатов. Это свой уголок в настоящем «взрослом» технопарке, где сама атмосфера способствует творческим исследованиям.

При проведении эксперимента команде нужно иметь возможность произвести любые необходимые измерения. Полигон должен обладать неким универсальным набором датчиков, которым можно оснастить практически любую установку. Для такого «лего-набора» оптимально подходит оборудование PASCO. Данное оборудование имеет отнюдь не детские параметры и весьма продуманный интерфейс — результаты всех экспериментов сразу отображаются на компьютере, входящее в комплект программное обеспечение имеет богатейшие возможности по визуализации и обработке результатов эксперимента.

Для фиксации результатов эксперимента команде потребуется видеочамера, обладающая возможностью высокоскоростной съемки, и программное обеспечение, позволяющее обрабатывать ее результаты.

Результаты любого эксперимента нужно соотнести с теорией. Для этого ребятам требуется программное обеспечение, позволяющее моделировать физические явления.

На сегодняшний день функционируют полигоны, созданные при поддержке Фонда:

- на Левом берегу в ИЛ НГТУ
- в Академгородке в ЦМИТ Zoomer
- в 113 лицее Новосибирска
- в Барабинске в СОШ №93
- полигон команды ТЮФ «Школа Пифагора»
- в Православной гимназии им. Преподобного Сергия Радонежского

Летняя школа ТЮФ

Летняя школа — это место для общения и формирования сообщества интересующихся физикой школьников. Цель школы — дать ребятам необходимые для успешного участия в турнире знания и умения, практику выступления на физических боях, возможность почувствовать атмосферу турнира, повариться в среде единомышленников, найти друзей.

Ребята проживают в лагере совместно с взрослыми и студентами, занимающимися физикой, что дает возможность не только поработать с опытными тренерами и послушать лекции понимающих своё дело преподавателей, но и пообщаться с ними в неформальной обстановке. Внеучебная программа школы включает в себя спортивные занятия и соревнования, работу разнообразных клубов, вечерние мероприятия: интеллектуальные игры, тематические вечера, заключительный концерт.

Летняя школа ТЮФ проходит на базе детского оздоровительного лагеря на берегу Обского моря. В ней принимают участие 50 школьников, перешедших в 8–11 класс. Часть путевок получают участники зонального турнира (участники 9 команд, занявших призовые места), другую часть — победители открытого конкурса, который проходил в марте.

Программа Летней школы ТЮФ:

- Заезд
- Летний мини-ТЮФ
- Спартакиада
- Математика для физиков
- Ломоносовский турнир
- Подготовка проектов
- Представление проектов. Закрытие школы
- Отъезд

Летняя школа ТЮФ-2016

В 2016 году Летняя Школа ТЮФ проходила с 28 июня по 14 июля на базе детского оздоровительного лагеря «Дзержинец», находящегося в Речкуновской зоне отдыха, недалеко от Бердского залива.

Для участников Летней школы ТЮФ в лагере выделено 50 мест. Работать со школьниками будет команда из 10 преподавателей.

Школа проводится совместно с проходящей в эти же сроки в этом же лагере Летней школой развития «Пифагор». Внеучебную программу, а также часть учебной, мы готовим и проводим совместными усилиями преподавателей обеих школ.

В Летней школе ТЮФ участвовало 49 детей 7-11 классов из городов Междуреченск, Прокопьевск и Новокузнецк Кемеровской области, Барабинск, Бердск, Краснообск Новосибирской области, а также из Екатеринбурга и Новосибирска.

На Летнюю школу приезжали в качестве гостей участники Международного ТЮФ 2015, члены сборной России Степан Захаров, тренер команды Андрей Щетников. Они рассказали участникам школы ТЮФ и «Пифагор» о Международном турнире, об интенсивном изучении английского языка и другом интересном опыте подготовки и участия в турнире. Ребята также помогли судить физические бои в последний день мини-ТЮФа.

Расписание Школы

- 28.06 Заезд
- 29.06–2.07 Первая учебная четырёхдневка: курсы и погружения различных направлений совместно с ЛШ «Пифагор»
- 3.07 Спартакиада
- 4.07–7.07 Вторая учебная четырёхдневка: мини-ТЮФ
- 8.07 Ломоносовский турнир
- 9.07–12.07 Третья учебная четырёхдневка: «Математика для физиков», исследовательские погружения по физике и математике.
- 13.07 Представление проектов, закрытие школы, итоговый концерт.
- 14.07 Отъезд

Подробнее: <http://sibypu.ru/letnyaya-shkola-tyuf-2016/>

Отчёт о Летней школе Сибирского турнира юных физиков: http://fond-edu.ru/wp-content/uploads/2016/05/%D0%9B%D0%A8_%D0%A2%D0%AE%D0%A4_2016_-_%D0%90%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D1%82%D1%87%D1%91%D1%82.pdf

Всероссийский турнир юных физиков-2016

Всероссийский турнир юных физиков 2016 года прошёл с 24 по 30 марта в Екатеринбурге на базе СУНЦ УрФУ.

Победители:

Высшая лига:

- 1) Школа Пифагора, Новосибирск
- 2) СУНЦ УрФУ-1, Екатеринбург
- 3) Случайные люди, СУНЦ НГУ, Новосибирск

Первая лига:

- 1) ВМФ, Бердск
- 2) Регион 42, Кемеровская область
- 3) Винегрет, Воронеж

Андрей Щетников: “Уровень подготовки команд за прошедшие пять лет возрос очень сильно. Разделение на лиги стало практически условным: команды из верхушки первой лиги были подготовлены на таком же уровне, как и команды из высшей лиги, о чём свидетельствует протокол отборочных боёв”.

Международный турнир юных физиков-2016

29-й Международный турнир юных физиков IYPT (International Young Physicists' Tournament) , в народе именуемый ТЮФ, официально закончился. Это самое масштабное в истории соревнование среди юных российских физиков, ТЮФ часто называют самым сложным научным конкурсом в мире среди старшеклассников.

Команде Сингапура, в который раз выигрывает главный приз (следующий турнир, кстати, пройдет именно там). Азиаты набрали наибольшее количество баллов в финале — 51,9 — и забрали кубок. В рамках конкурса ребята получили 17 задач, а потом разрабатывали и презентовали решения судьям.

Юные сингапурцы обошли 28 сборных из четырех частей света, в том числе и из России (19 место). Вторая позиция — у немцев (46,2 балла), третья — у швейцарцев (43,1), четвертое — у Китайского Тайбэя (37,6), сообщает пресс-служба УрФУ. Тройка финалистов получила золотые медали.

Турнир, который проводился на площадке Уральского федерального университета, стал самым многочисленным по составу участников за всю историю, сообщает пресс-служба УрФУ. Получить право проведения такого турнира примерно так же сложно, как Олимпийских игр, поэтому УрФУ подавали заявку за несколько лет.

Победители и остальные команды участники получили не только призы, но и опыт, который позволил школьникам погрузиться в исследования, понять, как работают научные коллективы.

Таблицы результатов: <http://results.iypt.org/IYPT2016/>

Больше информации: <https://new.vk.com/sibypt>

Видео: <http://urfu.ru/ru/news/news/16366/#.V3oujx4WRUI.vk>

Успехи Российской команды в международных турнирах:

- 2003 г. Уппсала (Швеция) 11 место.
- 2004 г. Брисбе (Австралия): Российская команда выиграла турнир, заняла 1 место.
- Приняли участие две Российских московских команды заняли 1 и 22-е места.
- 2005 г. Винтертур (Швейцария): две Российских московских команды заняли 13 и 20-е места.
- 2006 г. Братислава (Словакия): Россию представляла команда Екатеринбурга, заняли 9 место (серебро)
- 2007 г. Сеул (Корея): не принимали участия
- 2008 г. Трогир (Хорватия): не принимали участия
- 2009 г. Тяньцзин (Китай): 21 место – нет у Российской команды медали
- 2010 г. Вена (Австрия): 21 место – нет у Российской команды медали

- 2011 г. Тегеран (Иран): 18 место – нет у Российской команды медали
- 2012 г. Бад-Заульгау (Германия) – 12 место бронза (сборная команда Новосибирск-Екатеринбург)
- 2013 г. Тайбэй (Тайвань): 18 место – нет у Российской команды медали (Новосибирская команда)
- 2014 г. Шрусбери (Великобритания): 8 место (Новосибирская команда)
- 2015 г. Накхонратчасима (Таиланд): 7 место (Новосибирская команда)
- 2016 г. г. Екатеринбург (Россия): 18 место – нет у Российской команды медалей (сборная команда Екатеринбург-Новосибирск).

Программа ФМШанс

Программа «ФМШанс» призвана содействовать привлечению талантливых школьников в СУНЦ НГУ, в первую очередь с помощью компенсации платы за интернатное содержание талантливым учащимся из небогатых семей. Подробнее о программе можно узнать на нашем сайте <http://fmchance.ru/>, а также на странице <http://nsu.ru/exp/fmchance>

Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета (до 1988 года – ФМШ при НГУ) – уникальная школа-интернат физико-математического и химико-биологического профиля, учреждённая постановлением Совета Министров СССР в 1963 году.

Среди выпускников ФМШ более 4 тысяч кандидатов наук, более 500 докторов наук, 7 членов-корреспондентов РАН, 2 академика РАН, академик РАО и много других выдающихся людей.

Большую часть времени обучение в Школе было почти бесплатным, но в начале нового тысячелетия ситуация изменилась, и в настоящее время так называемая плата за интернатное содержание составляет 108 тысяч в год на одного учащегося. Этот барьер оказывается непреодолимым для многих талантливых школьников и разрушает ФМШ, оказывая таким образом негативное влияние и на НГУ, в который поступают примерно две трети выпускников СУНЦ НГУ.

Для выхода из этой ситуации по инициативе ректора НГУ М.П. Федорука была организована специальная программа «ФМШанс» фонда «Поддержка проектов в области образования». Главной целью Программы является адресная поддержка талантливых молодых людей, которые успешно прошли отбор в ФМШ, но не имеют возможности оплатить свое обучение.

В основном проект осуществляется силами преподавателей НГУ и ФМШ, Программу непосредственно курирует ректор НГУ. Учредителями фонда «Поддержка проектов в области образования» являются НГУ, Технопарк и спонсор уже состоявшихся проектов ООО «Аэросервис». Принципы открытости и прозрачности позволяют в подробностях узнать о расходовании средств, а жертвователи даже имеют возможность повлиять на этот процесс.

Все участники Программы получают поддержку всё время своего обучения в СУНЦ НГУ при выполнении следующих условий. Продление поддержки на очередной семестр происходит автоматически, если среди итоговых оценок за предыдущий семестр по профилирующим предметам (математике, физике, химии и биологии) не более одной оценки "удовлетворительно", а остальные оценки – "хорошо" и "отлично".

Полный годовой отчёт публикуется на сайте Программы.

Программа ФМШанс– 2016

Список победителей программы в 2016 г.: https://vk.com/doc-72073453_437785440. Этому предшествовала подготовительная работа, включающая сбор анкет и другие организационные действия, и заседание отборочной комиссии.

Комиссия состояла из трёх человек, представляющих четыре профилирующих предмета. Математику представлял преподаватель СУНЦ НГУ Р.Р. Авдеев, за физику отвечал старший преподаватель кафедры теоретической физики ФФ НГУ, с.н.с. ИЯФ СО РАН А.В. Резниченко, химию и биологию взял на себя преподаватель СУНЦ и Летней школы, аспирант ИХБФМ СО РАН А.С. Чубаров. Таким образом, в случае необходимости комиссия могла компетентно решать вопросы, касающиеся любого профилирующего предмета.

Победители определялись в зависимости от количества баллов, источниками которых могли служить оценки и олимпиады Летней школы СУНЦ НГУ, благотворители и отборочная комиссия. Благотворители в этот раз возможностью добавить баллы не воспользовались, Комиссия также почти не использовала свои полномочия, добавив баллы лишь троим. Кроме того, отборочная комиссия имела право дать одну безусловную рекомендацию кому-то из отстающих по баллам и право на любое количество аргументированных вето, эти возможности также остались не востребованными. Таким образом, работа отборочной комиссии почти полностью свелась к обработке анкет и расчёту баллов за оценки Летней школы и успехи на её олимпиадах.

Программа благодарит ректора Новосибирского государственного университета М.П. Федорука и Летнюю школу за содействие, без которого определение победителей не могло бы состояться.

В результате нашими победителями стали 17 учащихся. Почти все они – 14 человек – набрали в Летней школе 20 баллов в сумме по двум предметам, одним из которых являлась математика. Два учащихся набрали 19 баллов, один – 18 баллов. Девять человек были победителями и призёрами олимпиад Летней школы, в том числе кратными.

На сегодняшний день при неоценимой помощи сотрудников СУНЦ налажены все процедуры и пройдены все этапы рабочего цикла программы. По итогам первого отбора и прохождения нашими победителями первого семестра будут уточнены и скорректированы правила программы, в частности, критерии отбора. Намечены некоторые направления дальнейшего развития программы

Важным этапом являлась первая для наших победителей сессия. Среди основного набора девять учащихся из семнадцати получили пятёрки всем по профилирующим предметам (математика, физика, химия, биология), в целом средняя оценка по профилирующим предметам у основного набора 4.6. Все десятиклассники основного набора получили по профилирующим предметам одни пятёрки, за исключением единственной четвёрки, полученной на пересдаче.

Отчёт программы за 2015 год: https://vk.com/doc-72073453_437707212

Отчёт программы за 2016 год: https://vk.com/doc-72073453_453976476

GetAClass

Проект GetAClass создан сотрудниками Фонда. Сайт проекта: <https://new.getaclass.ru/>

Портал GetAClass – это образовательный бесплатный онлайн ресурс по физике (а возможно в будущем и по другим предметам) для школьников и учителей.

Школьникам GetAClass предлагает:

- Интересные и понятные видеоуроки по физике;
- Конспекты с самым важным к каждому видеоуроку;
- тренажеры для обучения решению задач.

Для учителей на GetAClass есть:

- Интересные и понятные видеоуроки и другие методические материалы по физике, которые можно использовать для подготовки и проведения уроков в школе;
- Инструменты по составлению онлайн заданий для своих учеников и по онлайн проверке уровня их знаний;
- Большое количество задач по физике, включая задачи по ОГЭ и ЕГЭ.

Одна из главных задач проекта – не просто предоставить материалы для обучения, но спровоцировать у школьников интерес к точным наукам.

Банк задач ресурса GetAClass

GetAClass экономит время учителя. Наглядные ролики по физике 7 - 11 классов с проверочными задачами и конспектами.

Короткие, занимательные ролики по физике помогут понять эту удивительную науку. Здесь минимум формул и максимум настоящих экспериментов! Конспект к каждому ролику содержит самое важное, что может понадобиться на уроке. Задачи помогут проверить и закрепить свои знания.

Видеокурс проекта GetAClass – это энциклопедия элементарной физики. Формул в нём совсем немного, зато много экспериментов, объяснений и рассуждений, сведений из истории физики и техники. Смотрите ролики всей семьей. Они никого не оставят равнодушными!

Не нужно искать задачки, выбирать задачи на каждый урок, копировать, раздавать, собирать, проверять и вести учет прогресса учеников. Всё это система делает автоматически! Учителю достаточно выбрать набор задач, создать задание для учеников и заняться более важными делами!

Каждый ролик содержит выжимку самого важного в пройденном материале. То, что стоит понять и запомнить. Это понадобится на уроке.

Весь учебный и проверочный материал на ресурсе GetAClass бесплатный. Любой желающий может использовать ролики в своих некоммерческих проектах.

В Банке Задач ресурса большое количество задач для разных классов и разной степени сложности. Отдельное внимание посвящено задачам ГИА (ЕГЭ / ОГЭ). Используя GetAClass как инструмент для тренировки ЕГЭ / ОГЭ, учитель повышает балл учеников на экзамене и существенно экономит свое время.

- ✓ GetAClass даёт школьникам доступ к самым интересным и разумным учителям.
- ✓ Познавать окружающий мир – естественная потребность думающего человека.
- ✓ Познание мира в процессе обучения может доставлять неподдельное удовольствие.

Финансовый отчёт

Программы поддержки ТЮФ:

- ТЮФ
- ФМШанс

В 2015-2016 отчётном году в рамках направления работы поддержку Фонда «Образование» получили:

- 10 тренеров команд СибТЮФ-2016 получили гранты
- 50 участников Летней школы ТЮФ-2016 получили оплату питания и проживания путёвки в ДОЛ «Дзержинец»

- 30 учащихся СУНЦ НГУ (участников программы ФМШанс) получили оплату интернатного содержания.
- 2 добровольца были командированы на участие в конференциях.

Организовано и поддержано мероприятий:

- Три семинара тренеров ТЮФ-2016
- Сибирский турнир юных физиков-2016
- Поездка на РосТЮФ-2016 в Екатеринбург
- Летняя школа ТЮФ-2016

Привлечённых средств:

- 293 800 руб. Летняя школа ТЮФ – 2016 Частное лицо
- 300 000 руб Летняя школа ТЮФ -2016 – МФ и НП НСО (ГАУ ДО НСО "ОЦРТДиЮ")
- 500 000 Фонд «Современное Естествознание» на частичную оплату питания и проживания школьников в ДОЛ «Дзержинец» ЛШ ТЮФ-2015
- ... Частных лиц финансирования программы ФМШанс.
- 350 000 участие команды в Международном Турнире юных физиков Центр развития творчества детей и юношества.
- 100 000 Унискан-Ризерч

Помогли делами:

- Гарс в изготовлении медалей
- Логгикс в дизайне и изготовлении кубка и медалей СибТБФ-2016
- НГУ в организации и проведении СибТЮФ, предоставлении мест в общежитии на время СибТЮФ и семинаров тренеров,
- ОблЦРТДиЮ в организации и проведении СибТЮФ, ЛШ ТЮФ, МежнрТЮФ.

2015 финансовый год:

Поступило	Списано	Назначение платежа
	25 228,58	Комиссия за обслуживание системы
524 912,00	540 800,00	ЛШ СибТЮФ
	32 081,42	Оплата за услуги полиграфии
	243 600,00	Грант СибТЮФ-2015
95 000,00	108 750,00	Грант РосТЮФ-2015
	15 000,30	Грант (доп занятия 130 лицей)
	74 256,77	УФК по НСО (МИФНС N 13 по г.Новосибирску)
804 650,00	956 575,00	Оплата программы ФМШанс
350 000,00	441 252,00	Международный ТЮФ
100 000,00		Спонсорская помощь
	18 612,00	Командировочные расходы участия в конференции
	3 600,00	Годовая оплата домена сайта
513 613,10		Яндекс.Деньги

Сотрудники Фонда

Илья Георгиевич Поляков

Директор Фонда

«Поддержка проектов в области образования»

fond.siberia.ypt@gmail.com

Андрей Иванович Щетников
доброволец Фонда,
тренер команды ТЮФ Школы Пифагора,
тренер сборной России ТЮФ с 2012 г.

Алексей Александрович Колчин
доброволец Фонда

Елена Геннадьевна Соколова
доброволец Фонда,
руководитель ЦМИТ «Zoomer»

Василий Николаевич Горев
доброволец Фонда,
зам. декана ФФ НГУ

Алёна Александровна Лопаткина
доброволец Фонда,
администратор полигонов ТЮФ

Стратегию развития и приоритеты деятельности Фонда определяет Управление фонда осуществляется попечительским советом. В состав попечительского совета входят: Геннадий Панкеев, Андрей Брызгалов, Оксана Трубицына. Совет утверждает программы и бюджет, контролирует операционную деятельность Фонда.

Андрей Андреевич Брызгалов, ООО «Унискан»

Геннадий Александрович Панкеев, АЗС «Синтез»

Оксана Михайловна Трубицына, ГК «Тион»

Реквизиты

Фонд "Поддержка проектов в области образования"

г. Новосибирск, ул. Инженерная 20,

(383) 344-9-443

fond.siberia.ypt@gmail.com

ИНН/КПП 5408950368/540801001

ОГРН 1125400005081

ОКПО 20999431

Р/счёт: 40703810923120000008 в Филиал "Новосибирский" АО "АЛЬФА-БАНК",

БИК 045004774

корреспондентский счет № 30101810600000000774 в СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ.

Наши партнёры

ЦРТДЮ

Династия

ФМШанс

ЦМИТ «Zoomer»

Глобэкс

БинБанк

Академпарк

Школа Пифагора

Унискан

Логгикс

Минобр

Гарс

МинЭкономРазвития

Тион

НГУ

GetAClass