

Отчет
о работе Фонда Эйлера в 2018 году

В 2018 году работа Фонда осуществлялась по следующим направлениям.

- Проект «Двенадцатая Олимпиада Эйлера учителей математики Санкт-Петербурга и Ленинградской области»

Олимпиада организована Законодательным Собранием Санкт-Петербурга, Законодательным Собранием Ленинградской области, Международным благотворительным фондом поддержки математики имени Леонарда Эйлера (Фондом Эйлера), Комитетом по образованию правительства Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургским отделением математического института РАН (ПОМИ), Санкт-Петербургской Академией постдипломного педагогического образования (СПБАППО). Проводилась в два тура: заочный, который начался 30 декабря 2017 г. и продолжался до 6 апреля 2018 г., и очный тур, который был организован 25 ноября 2018 г. В олимпиаде приняло участие 32 учителя Санкт-Петербурга. Победители награждены дипломами и денежными премиями (9 человек по СПб и 6 по ЛО).

- Проект «Стипендии им. В.А.Рохлина молодым учёным»

Стипендии имени В.А.Рохлина предназначены для студентов, аспирантов и молодых (до 30 лет на момент подачи документов) математиков г. Санкт-Петербурга. В 2018 году стипендию получали 4 молодых математика (http://www.pdmi.ras.ru/ru/rokhlin_grant/win2017.html). Кроме того один аспирант получил дорожный грант для участия в международной конференции.

- Программа «Формула Единства» (<http://www.formulo.org/ru/>)

В 2018 году по программе были организованы 16 смен лагеря «Формула Единства», проведены Международная математическая олимпиада, и олимпиады по физике, биологии и по английскому языку «Формула Единства» / «Третье тысячелетие», работали дистанционный математический кружок и кружок «УниверсУм» для младших школьников, Школа Педагогического Мастерства.

Лагерь

Зимняя смена в Геленджике (3–9 января) с учебными профилями: интенсивная подготовка к итоговой аттестации по математике (повышенный уровень), физика, математика, лингвистика, каллиграфия, подготовка к итоговой аттестации по русскому языку, разговорный английский язык. В смене приняли участие 87 человек (Воронежская обл., г. Москва, г. Санкт-Петербург, Краснодарский край, Респ. Марий Эл, Респ. Мордовия, Саратовская обл., Ставропольский край).

Зимняя смена в Гарболово (3–9 января) с учебными профилями по астрономии, журналистике, математике, психологии, физике и химии. В смене приняли участие 69 школьников 4–11 классов (Архангельская обл., Волгоградская обл., г. Москва, г. Санкт-Петербург, Краснодарский край, Курская обл., Ленинградская обл., Московская обл., Нижегородская обл., Новгородская обл., Респ. Башкортостан, Респ. Карелия, Чувашская респ.).

Зимняя смена в Лосево (3–9 января) с учебными профилями по математике, физике, киноискусству и английскому языку. В смене приняли участие 53 школьника 6–11 классов (Австралия, Архангельская обл., г. Москва, г. Санкт-Петербург, Камчатский край, Красноярский край, Курская обл., Московская обл., Респ. Башкортостан, Респ. Башкортостан, республика Карелия, Тверская обл., Ярославская обл.).

Весенняя смена в Гарболово (24–30 марта). Профили: астрономия, биология, журналистика, математика, психология, физика, химия. В смене приняли участие 38 человек (г. Санкт-Петербург, Краснодарский край, Ленинградская обл., республика Башкортостан, республика Карелия, Ставропольский край).

Весенняя смена в Лосево (24–30 марта). Профили: математика, физика, английский язык, киноискусство. В смене приняли участие 40 человек (г. Москва, г. Санкт-Петербург, Камчатский край, Краснодарский край, Курская обл., Московская обл., Респ. Башкортостан, Респ. Карелия, Свердловская обл., Ярославская обл.).

Летняя смена в Геленджике (11–23 июня) с учебными профилями: математика, физика, разговорный английский язык, изобразительное искусство. В смене принял участие 54 школьника 5–11 классов (г. Москва, г. Санкт-Петербург, Краснодарский край, Московская обл., Респ. Башкортостан, Респ. Мордовия, Ямало-Ненецкий АО).

Летняя смена в Гарболово (30 июня — 13 июля) с учебными профилями: математика, физика, химия, астрономия, биология. В смене приняли участие 67 школьников 5–10 классов (Архангельская обл., Астраханская обл., г. Москва, г. Санкт-Петербург, Ивановская обл., Кировская обл., Ленинградская обл., Московская обл., Новгородская обл., Пермский край, Респ. Башкортостан, Респ. Карелия, Респ. Удмуртия, Респ. Чувашия, Ставропольский край, Тверская обл., Тульская обл., Челябинская обл.).

Летняя смена в Петрозаводске (2–12 июля) с учебными профилями: математика, физика, химия, лингвистика. В смене принял участие 33 школьника (Вологодская обл., г. Москва, г. Санкт-Петербург, Курская обл., Московская обл., Респ. Карелия).

Экологический слёт в Калининграде (4–14 июля), профиль: биология. В смене приняли участие 26 человек (Калининградская обл., г. Санкт-Петербург).

Смена в Орехово (16–29 июля), профили: математика, психология, социотехника, физика. В смене принял участие 67 школьников (Великобритания, Испания, Франция, Эквадор, Архангельская обл., Вологодская обл., г. Санкт-Петербург, Ивановская обл., Кировская обл., Красноярский край, Курская обл., Ленинградская обл., Липецкая обл., Московская обл., Нижегородская обл., Новгородская обл., Респ. Башкортостан, Респ. Карелия, Респ. Удмуртия, Свердловская обл.).

Международная смена в Гарболово (16–30 июля) с учебными профилями: математика, физика, химия, информатика, лингвистика. В смене приняли участие 77 школьников 7–11 классов (Германия, Испания, Мексика, Эквадор, Архангельская обл., г. Москва, г. Санкт-Петербург, Забайкальский край, Краснодарский край, Нижегородская обл., Респ. Карелия, Хабаровский край, Ярославская обл.).

Международная смена в Мюнхене (1–12 августа), проектная смена. В смене приняли участие 18 ребят от 16 до 19 лет (Испания, Германия, Израиль, г. Москва, г. Санкт-Петербург, Калининградская обл., Курская обл., Ленинградская обл., Новосибирская обл., Респ. Карелия, Респ. Марий Эл).

Экспедиция «Экология общения» (3–13 августа), профили: история, математика, практическая журналистика, русский язык. Участие приняли 32 школьника (Волгоградская обл., г. Санкт-Петербург, г. Севастополь, Краснодарский край, Ленинградская обл., Мурманская обл., Нижегородская обл., Респ. Адыгея, Респ. Карелия, Ростовская обл., Ставропольский край, Томская обл., Ярославская обл.).

Смена в Курске (14–27 августа), профили: математика, физика, английский, информатика, экономика. В смене приняли участие 62 человека (Архангельская обл., Волгоградская обл., Воронежская обл., г. Москва, г. Санкт-Петербург, Курская обл., Ленинградская обл., Московская обл., Нижегородская обл., Пермский край, Респ. Башкортостан, Респ. Карелия, Тверская обл.).

Осенняя смена в Гарболово (29 октября – 5 ноября), профили: биология, математика, химия. В смене приняли участие 25 человек (Архангельская обл., Астраханская обл., Вологодская обл., г. Москва, г. Санкт-Петербург, Краснодарский край, Красноярский край, Курская обл., Ленинградская обл., Московская обл., Новгородская обл., Респ. Карелия, Тульская обл.).

«Фестиваль математических игр» в Геленджике (31 октября – 5 ноября). Участие приняло 55 человек (Волгоградская обл., г. Москва, Краснодарский край, Ленинградская обл., Пермский край, Респ. Адыгея, Респ. Башкортостан, Респ. Татарстан).

Олимпиада

Объединённая международная математическая олимпиада «Формула Единства» / «Третье тысячелетие» возникла как союз олимпиад «Формула Единства», проведённой в 2012/13 г., и «Третье тысячелетие», проводимой с 2001 г. С 2014/15 г. олимпиада входит в Перечень РСОШ.

25 июня прошло торжественное награждение победителей и призеров олимпиады 2017/18 г. в ИТМО. В отборочном этапе приняли участие почти 4000 школьников из Белоруссии, Болгарии, Германии, Грузии, Египта, Ирана, Испании, Казахстана, Канады, Кыргызстана, Мексики, Молдовы, Пакистана, России, Румынии, США, Узбекистана, Украины, Чили, Эквадора, Эстонии и Японии, из них более 1600 выступили успешно и прошли на заключительный этап, по итогам которого более 350 участников получили дипломы.

В 2017/18 учебном году впервые проводились Олимпиады школьников «Формула Единства» / «Третье тысячелетие» по английскому языку и физике.

В олимпиаде по английскому языку приняли участие 277 человек из России, Узбекистана, Беларуси и Молдавии, из которых 87 прошли на заключительный этап. По итогам заключительного этапа было присуждено 32 диплома: 11 — I степени, 14 — II и 7 — III.

Олимпиада по физике проводилась совместно с Санкт-Петербургским Политехническим университетом Петра Великого. В ней приняли участие 433 школьника из России, Беларуси и Узбекистана, из которых 187 прошли на заключительный этап. По итогам заключительного этапа было присуждено 29 дипломов: 8 — I степени, 10 — II и 11 — III.

Осенью 2018 года был проведен отборочный тур первой олимпиады «Формула Единства»/«Третье тысячелетие» по биологии. В нём приняли участие почти 300 школьников из России и Беларуси.

«Формула Единства» входит в число организаторов Санкт-Петербургской математической Олимпиады начальной школы.

Дистанционный математический кружок

В 2017/18 учебном году проводился основной набор в августе-сентябре 2017 года. Было набрано 7 групп, 100 обучающихся. Фонд Эйлера компенсировал от 25% до 75% стоимости занятий в кружке для 21 школьника из многодетных, неполных и малообеспеченных семей. В декабре-январе в связи с получением гранта от Фонда Президентских грантов было набрано ещё 4 группы, 107 обучающихся, 45 ранее занимавшихся школьников были переведены на бесплатное обучение.

В августе 2018 были набраны группы на 7 профилей: математика, физика, каллиграфия, криптография, астрономия, анатомия и биология, всего 140 обучающихся.

Кроме того работал Кружок «УниверсУм» для 3–5 классов и Школа Педагогического Мастерства.

- Программа помощи нуждающимся математикам и членам их семей

Осуществлена материальная помощь Андрею Андреевичу Маркову, правнуку и внуку великих российских математиков А.А.Маркова старшего и А.А.Маркова младшего, средства предоставлены учениками и сотрудниками А.А.Маркова младшего Е.Ю.Ногиной и С.Н. Артемовым.

- Программа помощи музею ФМШ-45-АГ

С 2018 года начала работу программа, предназначенная для оказания материальной помощи музею ФМШ-45 при ЛГУ – Академической гимназии СПбГУ.

- Стипендиальная программа ЕМС для первокурсников

В 2018 году Санкт-Петербургский Центр Разработок ЕМС по представлению вузов назначил стипендию пятерым наиболее отличившимся студентам каждого из пяти лидирующих Санкт-Петербургских технических вузов. Торжественная церемония награждения 25 обладателей гранта состоялась в офисе компании Dell-EMC.

Помимо финансовой помощи от государственных органов и коммерческих организаций было получено три гранта Фонда президентских грантов: в конце 2017 года на дистанционный математический кружок, в 2018 году на многопрофильный образовательный лагерь "Формула Единства" и на Северо-Западный турнир математических боёв среди школьников, который пройдёт в 2019 году.