

Отчёт

о реализации региональной комплексной межведомственной программы вовлечения детей и молодежи Пензенской области в инновационную деятельность «1000-list-nick» за 2014 год

Организаторами и исполнителями основных мероприятий Программы являются Управление инновационной политики и специальных проектов Правительства Пензенской области, Министерство образования Пензенской области, институт регионального развития Пензенской области, АНПО «Школьная Лига» (г. Санкт-Петербург), муниципальные органы управления образованием Пензенской области, общеобразовательные учреждения Пензенской области.

Организационное, информационное, консультационное и аналитическое сопровождение Программы осуществляется отделом молодежных инновационных программ ГКУ «ПРОБИ».

Сопровождение инновационной, творческой, проектной деятельности детей осуществляется тьюторами молодежного отряда «Новатор», участниками которого являются студенты, аспиранты, молодые предприниматели и преподаватели пензенских вузов и школ.

С целью реализации Программы в 2014 году был подготовлен ряд **документов**:

- распоряжение Правительства Пензенской области «О проведении в Пензенской области в 2014 году Фестиваля инноваций и высоких технологий» от 12.03.2014 № 128-рП;
- распоряжение Правительства Пензенской области «О проведении в Пензенской области в 2014 летней школы «TeenГрад» для победителей региональных и всероссийских мероприятий» от 16.06.2014 №305-рП;
- дополнительное соглашение № 4-5а-08/60 от 7 августа 2014 года к соглашению от 30 августа 2012 года о сотрудничестве Правительства Пензенской области и Автономной некоммерческой просветительской организации «Школьная Лига» по подготовке и реализации пилотного проекта «Региональная сеть инновационных образовательных учреждений «Пензенская Лига Новых школ»;
- заявка в Конкурсную комиссию Минэкономразвития России по проекту «Субсидии на создание и обеспечение деятельности центров молодежного инновационного творчества». По результатам экспертизы заявки Конкурсной комиссией принято решение о выделении Пензенской области субсидии на создание и обеспечение деятельности центров молодежного инновационного творчества в размере 16,0 млн. руб. (протокол № 2 от 17.07. 2014 заседания Конкурсной комиссии по отбору субъектов Российской Федерации для предоставления в 2013 году субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации для финансирования мероприятий, осуществляемых в рамках государственной поддержки малого и среднего предпринимательства субъектами Российской Федерации);
- постановление Правительства Пензенской области «О внесении изменений в Порядок предоставления из бюджета Пензенской области субсидий субъектам малого и среднего предпринимательства, принявшим на себя обязательства по созданию и обеспечению деятельности центров молодежного инновационного творчества, утвержденный постановлением Правительства Пензенской области от 03.10.2012 №700-пП» от 15.08.2014 № 569-пП;
- постановление Правительства Пензенской области «Об утверждении перечня субъектов малого (среднего) предпринимательства в сфере инноваций – получателей субсидий в сфере инноваций и субъектов малого и среднего предпринимательства – получателей субсидии на создание и обеспечение деятельности центров молодежного инновационного творчества» от 31.10.2014 № 749-пП.

Ключевые мероприятия Программы проводились для учащихся общеобразовательных учреждений – участников и партнеров Пензенской Лиги Новых школ и Школьной Лиги РОСНАНО.

В настоящее время в «Пензенскую Лигу Новых школ» входит 41 общеобразовательное учреждение Пензенской области (в 2013 г. – 30), в том числе 24 (в 2013 г. -15) являются участниками (из них 7 школ получили статус федеральных инновационных площадок) и 14 (в 2013 г. – 10) - партнерами «Школьной Лиги РОСНАНО»..

Учащиеся этих школ в течение года принимали участие в следующих мероприятиях:

- **Зимняя школа «ДомInno»**, которая проходила 17 – 19. февраля 2014 года и участниками которой стали 80 школьников 8-11 классов образовательных учреждений. Участники зимней школы разрабатывали проекты новых наглядных демонстрационных средств обучения по следующим направлениям науки: оптика, свойства жидкостей и газов, механика, магнетизм, электричество, бионика, термодинамика, колебания и волны, астрофизика, экспериментальная химии. 30 участников дополнительно проходили обучение методике проведения мероприятий комплекса «Лига победителей», организуемых молодежным отрядом «Новатор» (интеллектуальное шоу «Осенило!», игры «Интеллектуальная дуэль», «Техноквест» и др.) и по итогам работы получили статус стажёра молодежного отряда «Новатор»

- **Комплекс мероприятий по развитию творческого и инновационного потенциала молодежи «Лига победителей»** (Интеллектуальное шоу «Осенило!», «Интеллектуальная дуэль», «Игры разума», «Межшкольная дуэль», «Техноквест») проводится в период с октября по март каждого года по инициативе и силами участников отряда «Новатор» с целью развития положительной мотивации у школьников к изучению дисциплин естественнонаучного и технического направления. Участниками этих мероприятий стали более 500 учащихся 9-11 классов – представителей общеобразовательных учреждений, являющихся участниками «Пензенской Лиги Новых школ». По итогам мероприятия были сформированы школьные команды для участия в конкурсе «Аукцион идей» и летней школе «TeenГрад».

- **Фестиваль инноваций и высоких технологий** проходил в Пензе с 14 марта по 20 апреля 2014 года и в число его ключевых мероприятий вошли:

- - **конкурс «Аукцион идей «InnoTeens»**, прошедший 8–11 апреля, участниками которого стали 108 учащихся Пензенской Лиги Новых школ, направленного на развитие инновационной активности и предпринимательской инициативы школьников, повышения уровня их социальной ответственности, содействия профессиональному самоопределению обучающихся. Конкурс проводится с целью знакомства школьников с прикладными исследованиями региональных ВУЗов в области инновационных технологий, а также для помощи старшеклассникам в формировании навыков успешного предпринимательства. В течение четырех дней старшеклассники боролись за призовые места и работали над созданием кейсов в области естественных наук и современных технологий. Идеи, одобренные экспертами, приняты к реализации в «TeenГраде» летом 2014 г.

- 11 апреля на базе Губернского лицея-интерната для одаренных детей работала интерактивная **выставка детского и молодежного творчества «Иноваториум»**. На выставке были представлены наглядные демонстрационные средства обучения, созданные по результатам работы зимней школы «ДомInno».

- - **III Всероссийский молодёжный фестиваль научно-популярного фильма «KinnoFest»** проходил в Пензе с 1 по 3 апреля 2014 г. Тема фестиваля - «История одной инновации». Для участия в очном этапе фестиваля в Пензу прибыло

10 молодежных медиастудий из Москвы, Санкт-Петербурга, Ижевска, Самары, Владимира, Новосибирска, Астрахани и Пензы. Его участники в течение двух дней работали над созданием короткометражных научно-популярных фильмов о наиболее ярких инновационных проектах Пензенского региона. Результатом работы стали короткометражные (до 3-х минут) документальные фильмы, рассказывающие о работе ООО «Авиастроитель», ООО «Экоресурс», ОАО «Оператор электронного правительства», ООО «ИНТЭН», ООО «Парафарм», ООО «Кардиоплант», ОАО «Центр кластерного развития», ООО ПКФ «Полёт», ЗАО «Фирма «ЮМИРС», Центр молодежного инновационного творчества «От Идеи до Модели».

- **Летняя школа «TeenГрад»** проводилась в соответствии с распоряжением Правительства Пензенской области от 16 июня 2014 г. №305-рП на базе ГАОУ СПО «Училище олимпийского резерва Пензенской области» с 12 по 20 июля 2014 года. Финансирование летней школы «TeenГрад» осуществлялось из бюджета Пензенской области и бюджета «Ассоциации инновационных регионов России».

Участниками летней школы стали учащиеся общеобразовательных учреждений Пензенской области - победители региональных и всероссийских мероприятий, в т.ч. представители команд-победителей «Аукциона идей InnoTeens», комплекса мероприятий «Лига победителей», представители «Пензенской Лиги Новых школ», школ-участниц и школ-партнеров федеральной сети «Школьная Лига РОСНАНО» из Пензенской области и других регионов России, а также представители центров молодежного инновационного творчества Пензенской, Саратовской, Ульяновской областей и г. Москвы.

Ключевым содержанием программы стало создание «молодежных инновационных предприятий», работавших над выполнением технических заданий кейсов, разработанных на основе инновационных технологий, по которым ведутся научные исследования ведущих кафедр пензенских вузов.

На этапе выполнения задания сотрудники «молодежных инновационных предприятий» посещали вузы и предприятия, принимали участие в работе производственных лабораторий, диалоговых площадок, мастер-классов. Для изготовления макетного образца школьники взаимодействовали со специалистами центров молодежного инновационного творчества и работали на оборудовании ЦМИТов.

Результатом деятельности «молодежных инновационных предприятий» стало создание макетных образцов инновационных продуктов, выполненных, в том числе на оборудовании центров молодежного инновационного творчества. Результаты работы были представлены представителям предприятий, малого и среднего бизнеса, потенциальным инвесторам, представителям власти, инновационной инфраструктуры, науки и образования на выставке-презентации «Стартап-TeenГрад». Кроме того, на каждый выполненный проект была заполнена заявка на сайт оценки потенциала российских стартапов Russian Startup Rating.

Параллельно с работой детей были организованы курсы повышения квалификации учителей (Учительская академия) по программе «Современные технологии новой школы» (модули «МедиаЛикбез современного учителя», «Моделирование и программирование», «Информационные технологии в образовательном процессе»).

- **Межшкольные интеллектуальные соревнования на кубок молодежного отряда «Новатор»** состоялись 21 сентября 2014 года на базе бизнес-инкубатора «Татлин» как стартовое мероприятие календаря событий Программы на 2014-15 у.г. Участниками соревнований стали 120 учащихся - представители Пензенской Лиги Новых школ. В течение 80 минут ребята увлеченно боролись, решая сложные логические и математические задачи, головоломки и шарады, а также

