

# Вовлечение школьников в научно-инновационную деятельность



**Маковецкая Ксения Игоревна**

*начальник отдела молодежных инновационных и инфраструктурных программ и проектов, Фонд содействия инновациям*

За последние десятилетия в Фонде поэтапно были созданы все необходимые инструменты для формирования предпринимательских навыков и стимулирования молодежной технологической предпринимательской активности — от «посевного» финансирования проектов и их последующего масштабирования до развития инфраструктуры технологического творчества. Но мы все понимаем, что вовлекать в научную, инновационную и предпринимательскую деятельность, развивать интерес молодежи нужно с раннего возраста. Чем раньше молодые люди определяются со своим предназначением, тем больше у них шансов достичь реальных успехов. С 2015 года Фонд реализует программу «Вовлечение школьников в инновационную деятельность», которая призвана повысить интерес и мотивацию к занятию инновационной и научной деятельностью. В рамках данной программы Фонд проводит различные конкурсы, реализует поддержку проектов, а также

В статье представлена информация о программе «Вовлечение школьников в инновационную деятельность». Приведены сведения о целях и задачах программы, даны описания мероприятий, проводимых в ее рамках. В статье представлены примеры партнерского взаимодействия Фонда с другими организациями по поддержке инновационного творчества детей и молодежи.

Ключевые слова: Фонд содействия инновациям, поддержка молодежи, ЦМИТ, АгроНТИ, предпринимательские конкурсы, космические исследования.



осуществляет партнерское взаимодействие с федеральными органами власти, органами власти субъектов и различными организациями.

Одним из важнейших направлений Программы является проект «Поддержка Центров молодежного инновационного творчества», который

направлен на предоставление грантов от 500 тыс. рублей до 2-х млн рублей малым инновационным предприятиям на проведение мероприятий в ЦМИТ, проведение обучающих программ для специалистов ЦМИТ, выявление потенциальных участников программ «УМНИК» и «Старт».

Основными задачами ЦМИТ являются:

- обеспечение доступа детей и молодежи к современному оборудованию прямого цифрового производства для реализации, проверки и коммерциализации их инновационных идей;
- поддержка инновационного творчества детей и молодежи, в том числе в целях профессиональной реализации и обеспечения самозанятости молодежного предпринимательства;
- техническая и производственная поддержка детей и молодежи, субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих разработку перспективных видов продукции и технологий.

Еще одна важная составляющая Программы по вовлечению школьников в инновационную деятельность — это **Всероссийский конкурс «АгроНТИ для учащихся сельских школ»**. Мы хотим привлечь детей и молодежь села в проектно-исследовательскую деятельность в области технологий сельского хозяйства и способствовать их ранней профессиональной ориентации в мире новых профессий.

Конкурс проводится среди учеников 5–10 классов сельских общеобразовательных учреждений, по трём возрастным категориям и четырем направлениям: АгроМетео, АгроКосмос, АгроКоптеры, АгроРоботы.

В декабре 2018 года Фонд совместно с некоммерческой организацией «Ассоциация образовательных учреждений АПК и рыболовства» при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации объявил о запуске Всероссийского конкурса для учащихся сельских школ АгроНТИ-2019.

Цель Конкурса — ознакомление и вовлечение обучающихся образовательных организаций, расположенных



в сельской местности, в работу над технологическими приоритетами Национальной технологической инициативы (НТИ), в том числе, применению цифровых технологий в сельском хозяйстве, задачам роботизации АПК, использованию беспилотников в сельском хозяйстве. Конкурс направлен на реализацию творческого потенциала учащихся, а также их ранней профессиональной ориентации.

В рамках конкурса АгроНТИ-2019 будут проведены заочные и очные региональные этапы, а победители финального этапа получат возможность принять участие в Российской агропромышленной выставке «Золотая осень».

Уже отобраны 9 площадок — аграрных и сельскохозяйственных вузов, на базе которых будут проведены региональные этапы.

Мы надеемся, что интерес к данному конкурсу будет очень высок, и планируем, что в 2019 году количество школьников, которые примут в нем участие, будет порядка 10000 человек.

**Всероссийский конкурс научно-технического творчества «ШУСТРИК»** (Школьник, умеющий строить инновационные конструкции) проводится среди школьников и студентов до 18 лет и способствует развитию их мотивации к занятиям техническим творчеством; изучению основ проектирования, моделирования, конструирования, программного обеспечения; популяризации научно-технического творчества среди

детей и молодежи; профориентации на технические, конструкторские и инженерные специальности; мотивации учащихся на реализацию собственных проектов. В рамках партнерского соглашения Фонда с Международным детским центром «Артек» победители конкурсов получают уникальную возможность поехать на тематическую образовательную смену.

В целях популяризации предпринимательства среди молодых людей с 2017 года проводится **Международный конкурс «Мой первый бизнес»**.

Конкурс является уникальным инструментом развития молодежного предпринимательства и включает в себя программу обучения навыкам проектного управления и предпринимательства у школьников.

Суть Конкурса заключается в том, что каждый участник выбирает одно или несколько бизнес-направлений и проходит образовательный трек под руководством известных блогеров.

В 2018 году в Конкурсе поучаствовало более 675 тыс. школьников. Это почти на 270 тыс. больше, чем в прошлом году.

В 2018 году в конкурсе представлено 5 треков: «Инновации», «Сделай своими руками», «YOUTUBE», «E-COMMERCE», «Командный бизнес-проект».

Второй год подряд Фонд содействия инновациям с большим интересом смотрит на идеи школьников в рамках трека «Инновации». В 2017 году мы отобрали

