

**Название организации:**

Межрегиональная общественная организация «Российское Молодежное Политехническое Общество»

**Название Программы:**

Программа сетевой акселерации (ускорения) научно-технических, инновационных и предпринимательских инициатив молодежи, направленных на социально-экономическое развитие города Москвы

**Краткое описание Программы:**

Целью программы является создание в Москве нового механизма ускорения реализации научно-технических, инновационных и предпринимательских инициатив молодежи на основе погружения в профессиональную сетевую среду «образование-наука-производство». В числе партнеров программы, давших согласие на участие в ней – МГТУ им. Н.Э. Баумана, МТУ, ФИЦ Биотехнологии РАН, ИОФ РАН, РХТУ им. Д.И. Менделеева, ФГУП «НАМИ», ОРКК, ПАО «Аэрофлот», Институт стратегии развития образования РАО, Технопарк «Мосгормаш», ОАО «РВК», Фонд РОСНАНО, Открытый университет Сколково и др. Программой предусмотрен комплекс научно-образовательных и консультационных мероприятий с участием ведущих ученых и специалистов, научно-инновационные практики в исследовательских лабораториях; создание прототипов инновационных предложений на технико-технологической базе организаций-партнеров. Осуществление программы будет способствовать увеличению численности молодых инновационных предпринимателей.

**Срок реализации:**

30.11.2017

**Основные целевые аудитории проекта и их значение для программы:**

<i>Целевая аудитория</i>	<i>Значение</i>
Старшеклассники 7-11 классов и студенты начальных курсов вузов (14-20 лет), выполняющих перспективные научно-технические, инновационные и предпринимательские проекты – 174 чел.	Участие старшеклассников и студентов начальных курсов в комплексе научно-образовательных и консультационных мероприятий программы, прием от них заявок на Московский открытый конкурс научных, технико-технологических и предпринимательских проектов (разработок) молодых инноваторов. Участие в мероприятиях программы позволяет участникам получить новые научные знания, познакомиться с современными методами научных исследований, с новыми достижениями науки и техники, что способствует формированию научного кругозора и мышления, развитию проектной деятельности (выполнения научных исследований и технических разработок) участников целевой группы, а также оказывает помощь учащимся в профессиональном самоопределении.

**Территория реализации:**

ЦАО, ВАО, ЗАО, САО, ЮАО, ЮВАО, ЮЗАО, СВАО, СЗАО

**ОТЧЕТ**  
**о выполнении условий, целей и порядка использования**  
**ранее предоставленной части субсидии**  
 по состоянию на 30 июня 2017 г.

**Основные результаты, достигнутые в отчетный период:**

**А. Количественные показатели:**

<i>Наименование показателя</i>	<i>Количественное измерение показателя</i>
Количество заявок, соответствующих критериям конкурсного отбора (возраст участника, обучающийся в образовательной организации г. Москвы, наличие научной разработки (проекта), поданных на Московский открытый конкурс проектов молодых инноваторов	Запланировано заявок – 300, на 30 июня 2017 г. на конкурс подано 198 заявок. Принято 174 заявки.
Организация участия школьников в Профессиональном лектории-семинарии для молодых инноваторов с участием квалифицированных специалистов	<p>На 30 июня 2017 г. для обучения участников целевой группы базисным приемам инновационной и научно-предпринимательской деятельности, а также расширение кругозора в области инженерно-технических дисциплин и научно-предпринимательской деятельности организовано и проведено 4 лекционно-семинарских занятия с участием квалифицированных специалистов.</p> <p>Общее количество участников занятий ~150 человек (школьники Москвы и МО, студенты Московских вузов, взрослые-сопровождающие лица), среди них 90 школьников образовательных учреждений Москвы.</p> <p>Название, данные ведущих, место проведения и количество участников занятий лектория-семинария:</p> <p>1. Лекция «Как продвинуть свой проект: средства и методики пиар (PR)». Проводит: БЕЛИНИТЕ Алина Викторовна, редактор учебного мультимедийного портала факультета журналистики МГУ имени М.В. Ломоносова. Место проведения: МГТУ им. Н.Э. Баумана. Общее количество участников занятия ~100 человек – школьники, студенты, взрослые, из них 63 школьников из целевой группы.</p>

2. Лекция «Способы заработать на своем проекте для школьника». Проводит: доцент МАЛИНИН Виктор Леонидович, кандидат экономических наук, кафедра «Менеджмент» МГТУ им. Н.Э. Баумана. Место проведения: МГТУ им. Н.Э. Баумана. Общее количество участников занятия ~ 65 человек – школьники, студенты, взрослые, из них 54 школьников из целевой группы.

3. Лекция «3D – печатаем всё!». Проводит: доцент БЕЛОВА Ольга Владимировна, кандидат технических наук, кафедра «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана. Место проведения: МГТУ им. Н.Э. Баумана. Общее количество участников занятия ~ 65 человек – школьники, студенты, взрослые, из них 46 школьников целевой группы.

4. Лекция «Роботы 21 века». Проводит: профессор РОМАНОВ Михаил Петрович, доктор технических наук, директор Института кибернетики Московского технологического университета (МИРЭА), заведующий кафедрой проблем управления. Место проведения: Московский технологический университет (МИРЭА).

Общее количество участников занятия ~ 47 человек – школьники, студенты, взрослые, из них 25 школьников целевой группы.

Во время занятий были предусмотрены консультации в форме ответов на вопросы участников программы.

На занятиях ребятам была организована выдача научно-информационного материалов:

1. Доклады пленарных заседаний Всероссийской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»
2. Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее»
3. Фотодайджест «Инновационное будущее России».

<p>Организация специализированных научно-практических семинаров для участников программы (по итогам проведения научно-практических семинаров).</p>	<p>На 30 июня для развития научных знаний, вовлечению участников целевой группы в научно-исследовательскую и техническую деятельность организовано и проведено на базе кафедр МГТУ им. Н.Э. Баумана 5 специализированных научно-практических семинаров, в которых приняли участие 155 чел. из целевой группы. Семинары проводились по следующим направлениям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наземный и авиационный транспорт, робототехника». В семинаре приняло участие 37 чел. из них 30 московских школьника из целевой группы;</li> <li>2. «Интеллектуальные информационные системы и математическое моделирование». В семинаре приняли участие 43 чел. из них 41 московский школьник из целевой группы;</li> <li>3. «Прикладная механика, умные машины, интеллектуальные конструкции». В семинаре приняли участие 22 чел. - московский школьник из целевой группы;</li> <li>4. «Биотехнические системы и биотехнологии». В семинаре приняли участие 32 чел. из них 30 московский школьник из целевой группы;</li> <li>5. «Энергетика и альтернативные источники энергии». В семинаре приняли участие 34 чел. из них 32 московских школьника из целевой группы.</li> </ol>
<p>Количество участников, которые получили индивидуальных научных, инженерных и экономических консультаций для по вопросам, касающимся выполнения их научно-исследовательской работы (по итогам проведения научно-практических семинаров)</p>	<p>22 участника целевой группы получили индивидуальные научные консультации специалистов по вопросам доработки своей научно-исследовательской работы. Консультации провели 4 преподавателя МГТУ им. Н.Э. Баумана.</p>
<p>Тираж информационного сообщения о программе "Акселерация"</p>	<p>300 экземпляров информационного сообщения распространены среди гостей, посетивших 12 апреля день открытых дверей в МГТУ им. Н.Э. Баумана, переданы в 28 образовательных</p>

	учреждений г. Москвы с курьером, а также направлены по эл. почте в 100 образовательных учреждений г. Москвы.
Количество организаций привлеченных к деятельности программы "Акселерация"	МГТУ им. Н.Э. Баумана Московский технологический университет (МИРЭА)

#### Б. Качественные показатели:

<i>Наименование показателя</i>	<i>Качественное измерение показателя</i>
Расширение научного кругозора участников	Из 119 участников программы, принявших участие в промежуточном анкетировании, 92 % получили полезную информацию с точки зрения их научной, разработческой или другой деятельности. Участники получили рекомендации высококвалифицированных специалистов по научной литературе, которая может пригодиться для развития их проектной деятельности, способах поиска и использования научных информационных источников, сбора и обработки информации: работа с учебной, справочной и дополнительной литературой; структурирование информации
Оказание помощи участникам программы в профессиональном самоопределении	47 % участников стали лучше ориентироваться в направлениях профессионального выбора, получили информацию от ученых, высококвалифицированных специалистов московских университетов о специальностях, которым обучают в их вузах, какие способности необходимо развивать для успеха в той или иной профессии
Рост мотивации участников к научно-техническому творчеству	У 59 % участников повысился интерес к научно-техническому творчеству. Ребята приняли участие в различных видах учебной аудиторной работы с элементами научных исследований (лекции, семинары, лабораторные занятия); индивидуальная работа преподавателей с участниками, которые занимаются научными исследованиями; знакомство с лучшими научно-исследовательскими работами сверстников - победителей Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» - все это ведет к повышению качества научной подготовки участников, выявлению и развитию их творческих и познавательных способностей, что позволит им продолжить свою научно-исследовательскую работу на более высоком уровне.