

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 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 – 62 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 получить опыт научных дискуссий, формирует навык защиты проектов перед аудиторией, что способствует 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 31 марта 2017 г.

Основные результаты, достигнутые в отчетный период:

А. Количественные показатели:

<i>Наименование показателя</i>	<i>Количественное измерение показателя</i>
<p>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</p>	<p>Запланировано 300 заявок, на 31 марта 2017 г. (промежуточный этап конкурса) подано 73 заявки от учащихся 7-11 классов общеобразовательных организаций г. Москвы. Принято 62 заявки.</p>
<p>Организация участия школьников из целевой группы в конференции Всероссийского форума научной молодежи "Шаг в будущее"</p>	<p>Из 62 проектов, поданных на конкурсный отбор, 19 проектов прошли рецензирование и приглашены для участия в конференции Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».</p> <p>Общее количество участников конференции - 757 чел. из 43 регионов России, среди них 19 московских школьников из программы "Акселерация".</p> <p>Из 32 специализированных научных секций, на базе которых проходила конференция, в 5 секциях приняли участие московские школьники-участники программы "Акселерация". Направления, место проведения и количество участников секций, в работе которых приняли участие московские школьники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Секция "Транспортные машины, системы и оборудование", организована на кафедре «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, общее количество участников секции 31 человек - представители разных регионов России, из них 6 московских школьников из целевой группы; 2. Секция "Альтернативные источники энергии", организована на кафедре «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана, общее количество участников 26 человек - представители разных регионов России, из них 2 московских школьников из целевой группы; 3. Секция "Биомедицинская техника", организована на кафедре «Медико-технические информационные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, общее количество участников секции 22 человека - представители разных регионов России, из них 2 московских

	<p>школьника из целевой группы;</p> <p>4. Секция "Интеллектуальные компьютерные системы", организована на кафедре «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана, общее количество участников 35 человек - представители разных регионов России, из них 8 московских школьников из целевой группы;</p> <p>5. Секция «Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника» организована на кафедре Проблем управления Института кибернетики Московского технологического университета (МИРЭА), общее количество участников секции 23 человека - представители разных регионов России, из них 1 московский школьник из целевой группы.</p> <p>Молодые исследователи представляли результаты своей научной деятельности в форме докладов и макетных образцов перед участниками и Жюри секций, направление которых соответствует их научной тематике. Участие в конференции носит научно-образовательный характер. Все участники конференции получили консультации ученых и специалистов по своим проектам, а также принимали участие в обсуждении работ сверстников.</p> <p>В оценке работ участников конференции приняли участие ученые и специалисты в количестве 160 чел. (в работе каждой секции принимали участие 5 членов Жюри). Работу по организации секций вели ~ 90 чел.</p> <p>На общем собрании Экспертного комитета секций были определены лауреаты форума. Суммарное количество лауреатов - 110 человек, среди них 5 участников программы "Акселерация".</p> <p>Таким образом, из 19 участников целевой группы, представлявших свои научные работы на конференции форума, 5 стали лауреатами форума. Они получили следующие награды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приз от Открытого университета Сколково 2. Специальный приз от Содружества студентов технических вузов Европы Best 3. Диплом Корпорации Intel 4. Диплом II степени программы "Шаг в будущее" 5. Рекомендация на публикацию статьи (по результатам научно-исследовательской работы участника конференции) в сборнике "Научные труды молодых исследователей". По результатам форума издается сборник лучших работ молодых исследователей. <p>Участники целевой группы получили оргнабор форума (папка с наклейкой, блокнот, ручка, программа форума, информационное сообщение о форуме, расписание работы секций), свидетельство участника.</p>
<p>Количество участников, принявших участие в Инновационном</p>	<p>В лектории приняли участие 52 слушателя, среди них 19 московских школьников-участников программы "Акселерация". 4 лектора (ученые и специалисты из МГТУ им. Н.Э. Баумана; Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН, АО "РВК",</p>

лектории Всероссийского форума научной молодежи "Шаг в будущее"	Объединенной ракетно-космической корпорации) 2 ведущих лектория. 2 организатора.
Тираж информационного сообщения о программе "Акселерация"	500 экземпляров информационного сообщения, направлены в адрес 358 московских школ (по эл. почте и по почте Россия), а также в адрес организаций партнеров программы, распространены среди гостей, посетивших мероприятия Всероссийского форума научной молодежи "Шаг в будущее"
Количество организаций привлеченных к деятельности программы "Акселерация"	<p>8 организаций: МГТУ им. Н.Э. Баумана, Московский технологический университет (МИРЭА), ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, ФГУП «Научный автототормный институт», Фонд инфраструктурных и образовательных программ Роснано, АО «РВК» – Российская венчурная компания, ОРКК – Объединенная ракетно-космическая корпорация.</p> <p>Привлечены к участию в Экспертном комитете программы "Акселерация" специалисты следующих организаций: МГТУ им. Н.Э. Баумана, Московский технологический университет (МИРЭА), ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, ФГУП «Научный автототормный институт», Фонд Роснано.</p> <p>Участие в организации и проведении научных секций конференции Всероссийского форума научной молодежи "Шаг в будущее", где приняли участие московские школьники: МГТУ им. Н.Э. Баумана, Московский технологический университет (МИРЭА).</p> <p>Специалисты МГТУ им. Н.Э. Баумана, Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН, АО «РВК» – Российской венчурной компании, ОРКК – Объединенной ракетно-космической корпорации выступили в качестве лекторов на Инновационном лектории Всероссийского форума научной молодежи "Шаг в будущее", где слушателями были, в том числе и московские школьники.</p> <p>Участие специалистов вышеперечисленных организаций в разработке программы профессионального лектория-семинария.</p>
Публикации в СМИ и в интернет- ресурсах организаций- партнеров программы	<p><u>12 публикаций, из них в печатных изданиях:</u> Газета "Пионерская правда" http://u-mos.ru/news/32-shkolniki-issledovатели-programma-dlja-vas.html; газета "Бауманец" http://baumanec.bmstu.ru/2017/03/akseleratsiya-obuyavlyaet-konkurs/; газета "Поиск" http://www.poisknews.ru/theme/edu/23743/; <u>на сайтах организаций партнеров программы:</u></p>

	<p>МГТУ им. Н.Э. Баумана http://pr.bmstu.ru/?p=31042; Центр довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана http://cendop.bmstu.ru/news/2017/01/30/232/; ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН http://www.fbras.ru/programma-podderzhki-i-razvitiya-proektnoy-deyatelnosti-molodezhi-akseleratsiya.html; Открытый университет Сколково http://sk.ru/opus/b/otusnews/archive/2017/02/06/moskovskiy-otkrytyy-konkurs-nauchnyh-tehnikotekhnologicheskikh-i-nauchnopredprinimatelskikh-proektov-shkolnikov.aspx ; Институт стратегии развития образования РАО http://www.instrao.ru/index.php/novosti-i-anonsy/novosti/item/2026-v-moskve-startovala-programma-dlya-shkolnikov-akseleratsiya; <u>видеорепортажи:</u> «ТВ Центр» - http://www.tvc.ru/news/show/id/112353#259077 «Культура» - https://tvkultura.ru/article/show/article_id/171589 http://tvkultura.ru/article/show/article_id/171409 https://tvkultura.ru/article/show/article_id/171006 Телеканал МГТУ им. Н.Э. Баумана (ролики телеканала также транслируются в корпусах МГТУ) - https://www.youtube.com/watch?v=ga6Kdo1jzmk https://www.youtube.com/watch?v=8-Rnub2pzQY Телекомпании ТВР+ https://yadi.sk/i/eOsuQfzg3GuT9N</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Б. Качественные показатели:

<i>Наименование показателя</i>	<i>Качественное измерение показателя</i>
Формирование способностей, необходимых участникам для презентации проектов и ведения дискуссий	19 из 62 участников программы "Акселерация" провели защиту своих проектов перед Экспертной комиссией, ответили на вопросы Экспертов и слушателей, таким образом они получили опыт публичного выступления, защиты своего проекта перед аудиторией, участия в научной дискуссии, получили первичные консультации ученых и специалистов по своей научной тематике.
Рост мотивации участников программы к научно-исследовательской деятельности посредством премирования лучших разработок	Из 62 участников программы 19 получили возможность представить свои научные проекты на научной конференции Всероссийского форума научной молодежи "Шаг в будущее", из них 5 проектов получили высокую оценку жюри, их авторам были вручены награды и призы.
Оказание помощи участникам программы в профессиональном самоопределении	Из 62 участников программы 19 получили рекомендации ученых, высококвалифицированных специалистов о возможных направлениях профессиональной деятельности.

Приобретение опыта научно-исследовательской деятельности	Из 62 участников программы 19 получили первичные консультации ученых и специалистов по своей научной тематике, приняли участие в лабораторных работах на кафедрах университетов, получили опыт общения со сверстниками - участниками форума из разных регионов Российской Федерации, увлеченных научно-техническим творчеством, что позволит им продолжить научно-исследовательскую работу на более высоком уровне.
----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------