



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
Комитет общественных связей города Москвы

Российское молодежное политехническое общество

объявляет конкурсный набор учащихся 7 - 11 классов московских школ для участия в программе «Акселерация» – поддержки и развития проектной деятельности молодежи*

Информационное сообщение

Программа ориентирована на перспективных и талантливых школьников-исследователей 7 - 11 классов, выполняющих научно-исследовательские, технические, инновационные и научно-предпринимательские проекты по следующим направлениям:

- техническая физика;
- интеллектуальные информационные системы и математическое моделирование;
- робототехника, умные машины, интеллектуальные конструкции, оптоэлектронные приборы и устройства;
- наземный и авиационный транспорт;
- энергетика и альтернативные источники энергии;
- биология, почвоведение и проблемы загрязнения окружающей среды (9-11 класс);
- биотехнические системы и биотехнологии.

онных мероприятий с участием ведущих ученых и специалистов, научно-инновационные практики в исследовательских лабораториях и инженерных центрах, которые будут способствовать ускорению проектной деятельности (выполнения научных исследований и технических разработок). Участие в программе бесплатное.

Итогом программы станет Московская открытая конференция-выставка научно-технических, инновационных и научно-предпринимательских проектов лучших молодых исследователей и разработчиков столицы, которая состоится в ноябре 2017 г. на базе вузов и научных институтов, участвующих в ее реализации. На конференции-выставке пройдет региональный этап отбора на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» (март, 2018 г.). Планируется издать каталог инновационных разработок участников.

верситета (на базе научных лабораторий, инженерно-технологических и производственных организаций). На семинаре будут представлены лучшие практики деятельности в области проектной деятельности учащихся; выступят специалисты университетов и психологи, участвующие в научно-исследовательской деятельности школьников. Планируется издать сборник докладов семинара.

Для участия в конкурсном отборе необходимо **в срок до 20 февраля 2017 г.** представить следующий комплект материалов: анкету (с двумя фотографиями размером 3x4), портфолио, согласие на обработку персональных данных и описание проекта (выполненного или реализуемого) в двух экземплярах. Описание проекта должно быть оформлено в соответствии с установленными правилами. Бланки анкеты, портфолио и согласия, а также правила оформления проекта размещены на Интернет - ресурсе программы по адресу:

<http://step-into-the-future.ru/acceleration>.

В реализации программы участвуют:

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (факультет почвоведения)
Московский технологический университет МИРЭА
Институт стратегии развития образования РАО
Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН
ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
Объединенная ракетно-космическая корпорация
ПАО «Аэрофлот – российские авиалинии»
ГНЦ РФ Научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ»
АО «Российская венчурная компания»
Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО
Технопарк «Мосгормаш» Правительства Москвы

Программу поддержал Открытый Университет Сколково

Там же можно ознакомиться с составом Экспертного комитета конкурса и методическими материалами, содержащими рекомендации для подготовки текста проекта, критерии оценки проекта, описание тематики направлений, по которым принимаются проекты, и другую полезную информацию.

Комплект материалов для конкурсного отбора должен быть лично доставлен конкурсантами по адресу: г. Москва, Госпитальный переулок, д. 4/6, третий этаж стилобатной части, левое крыло, комната 307.

Проекты должны иметь перспективу практической реализации (для 9-11 классов). Конкурсный отбор участников программы осуществляется экспертным комитетом, в состав которого входят высококвалифицированные специалисты – доктора и кандидаты наук из вузов и научных институтов, участвующих в ее реализации. При отборе учитывается уровень выполнения проекта, представленного на конкурс, и портфолио учащегося. Проект может иметь не более двух авторов.

Программой предусмотрен комплекс научно-образовательных и консульта-

Учащиеся 7-8 классов, прошедшие подготовку в программе, будут рекомендованы на квалификационный этап обучения в Исследовательскую школу МГТУ им. Н.Э. Баумана (занятия в вечернее время, планируемый срок набора в школу – декабрь 2017 г.).

Научные руководители участников программы (учителя, ученые, специалисты) будут приглашены в качестве докладчиков или слушателей на Московский научно-методический семинар по проблемам выполнения исследовательских проектов и технических разработок учащихся в инновационной экосистеме уни-

Дополнительную информацию и консультации можно получить по телефону: (499) 267-55-52; (499) 267-73-60.

Мероприятия программы осуществляются за счет средств субсидии Комитета общественных связей города Москвы, собственных ресурсов Российского молодежного политехнического общества. В мероприятиях программы используются образовательная, научная, техническая инфраструктура вузов, научных институтов, высокотехнологичных компаний, организаций инновационного развития, участвующих в ее реализации.

* Полное название программы – «Программа сетевой акселерации (ускорения) научно-технических, инновационных и предпринимательских инициатив молодежи, направленных на социально-экономическое развитие города Москвы».

Мероприятия программы*:

декабрь 2016 г. – февраль 2017 г.

Московский открытый конкурс научных, технико-технологических и научно-предпринимательских проектов школьников-исследователей (конкурсный отбор участников программы)

март – апрель 2017 г.

Профессиональный лекторий-семинарий для участников программы – занятия ученых и высококвалифицированных специалистов из вузов, научных институтов, высокотехнологичных компаний, организаций инновационного развития, участвующих в реализации программы (во время занятий предусмотрены консультации в форме ответов на вопросы участников программы)

март – май 2017 г.

Специализированные научно-практические семинары для участников программы по направлениям выполняемых разработок на базе действующих научно-исследовательских лабораторий и инженерно-технических центров в вузах, научных институтах, инновационно-технологических организациях, участвующих в реализации программы

май – октябрь 2017 г.

Подготовка и доработка проектов участниками программы

ноябрь 2017 г.

Московская открытая конференция-выставка научно-технических, инновационных и научно-предпринимательских проектов молодежи

Московский научно-методический семинар по проблемам выполнения исследовательских проектов и технических разработок школьников в инновационной экосистеме университета

Контактная информация:

Расположение центрального офиса:

г. Москва, ст. метро "Бауманская", Госпитальный пер., дом 4/6, третий этаж стилобатной части, левое крыло, комната 307

Телефоны:

+7 499 267-55-52

+7 499 263-62-82

+7 499 263-69-37

+7 499 267-73-60

+7 495 632-20-95 (факс)

Электронная почта: apfn@step-into-the-future.ru

WEB-страница в Internet: <http://www.step-into-the-future.ru>

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСОВ МГТУ ИМ. Н.Э.БАУМАНА



Правительство Москвы
Комитет общественных связей
города Москвы



ФИЦ
БИОТЕХНОЛОГИИ
РАН



РОСНАНО
ФОНД ИНФРАСТРУКТУРЫ И
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ

* Срок реализации программы: декабрь 2016 г. – ноябрь 2017 г.; сроки проведения отдельных мероприятий программы могут быть изменены в ходе ее реализации.