

**Дорожная карта
по развитию взаимосвязей и сотрудничества
АО «ВПК «НПО Машиностроение», АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана и МБОУ «Лицей» г. Реутов**

№	Название мероприятия	Срок проведения	Ответственный
<i>Направление 1. Профессиональная ориентация лицеистов</i>			
1.	Проведение профориентационной работы с лицеистами.	в течение всего периода	представители АО «ВПК «НПО Машиностроение». представители АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана зам. директора лицея по ВР Курникова Е.В.
2.	Организация целевого приема по заказу МБОУ «Лицей»	в течение всего периода	представители АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана, зам. директора лицея по УВР Сеницкая И.В.
3.	Подготовка лицеистов к участию в профильных предметных олимпиадах различного уровня	в течение всего периода	представители АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана, зам. директора лицея по УВР Кустова С.В.
4.	Участие лицеистов в научно-образовательном соревновании олимпиады школьников «Шаг в будущее» по профилю «Инженерное дело»	сентябрь - март	зам. директора лицея по УВР Кустова С.В.
5.	Участие лицеистов в академических соревнованиях олимпиады «Шаг в будущее» по физике, математике, информатике	сентябрь - март	зам. директора лицея по УВР Кустова С.В.
6.	Участие лицеистов в олимпиаде «Шаг в будущее» по черчению и компьютерному моделированию	сентябрь - март	зам. директора лицея по УВР Кустова С.В.
7.	Кураторское ведение проектов лицеистов, представляемых на Международной космической олимпиаде (г. Королев)	сентябрь-октябрь	представители АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана, руководитель НОУ «Прометей» Кленова И.В.
<i>Направление 2. Проектно-исследовательская работа</i>			
8.	Проведение практических и лабораторных работ по естественнонаучным предметам на лабораторной базе АО «ВПК «НПО Машиностроение»	в течение всего периода	представители АО «ВПК «НПО Машиностроение» зам. директора лицея по УВР Сеницкая И.В.
9.	Участие педагогов и обучающихся лицея в исследовательской и проектной деятельности совместно с АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана. Сопровождение преподавателями АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана одаренных лицеистов при подготовке учебно-исследовательских работ.	в течение всего периода	представители АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана руководитель НОУ «Прометей» Кленова И.В.
10.	Участие лицеистов в инновационных студенческих проектах.	в течение всего периода	представители АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана зам. директора по УВР Сеницкая И.В.

			руководитель НОУ «Прометей» Кленова И.В.
11.	Участие лица в мероприятиях программы «Шаг в будущее»	в течение всего периода	директор лицея Беляевская С.К. руководитель НОУ «Прометей» Кленова И.В.
12.	Участие представителей профессорско-преподавательского состава АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана, сотрудников АО «ВПК «НПО Машиностроение» в работе Открытой научно-исследовательской конференции лицея «Я познаю мир» в качестве председателей и членов жюри секций.	март	директор лицея Беляевская С.К. руководитель НОУ «Прометей» Кленова И.В.
Направление 3. Учебно-методическая работа			
13.	Создание приемной комиссии по формированию 10-х классов инженерного профиля с участием представителей АО «ВПК «НПО Машиностроение», АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана.	март-апрель	директор лицея Беляевская С.К. зам. директора лицея по УВР Сеницкая И.В.
14.	Разработка экзаменационного материала для проведения вступительных испытаний в 10-е классы инженерного профиля.	март-апрель	представители АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана директор лицея Беляевская С.К. зам. директора лицея по УВР Сеницкая И.В.
15.	Разработка образовательных программ и обучающих технологий, обеспечивающих непрерывность и преемственность школьного и вузовского образования	в течение всего периода	представители АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана зам. директора лицея по УВР Сеницкая И.В.
16.	Семинары для педагогов инженерных классов по реализации межпредметного предпрофессионального образования инженерной направленности	по необходимости	представители АО «ВПК «НПО Машиностроение» АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана зам. директора лицея по УВР Сеницкая И.В.
17.		по необходимости	представители АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана зам. директора лицея по УВР Сеницкая И.В.
18.	Проведение лекций (в том числе в on-line режиме) по профильным предметам для: – лицеистов 10-11-х классов (освещение тем и вопросов, выходящих за рамки школьной программы). – обучающихся 7-х классов с целью развития познавательного интереса к различным наукам и осуществлению осознанного выбора профиля обучения в 8 классе.	в течение всего периода	Представители АКФ МГТУ им. Н.Э.Баумана зам. директора лицея по УВР Сеницкая И.В.