

## ДОГОВОР

о сотрудничестве федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (МГТУ имени Н.Э.Баумана) с «Образовательным учреждением – партнером МГТУ имени Н.Э. Баумана».

№ 48

«27.05» 2013 г.

г. Москва

МГТУ имени Н.Э. Баумана, именуемый в дальнейшем «Университет», в лице первого проректора-проректора по учебной работе Б.В. Падалкина, действующего на основании доверенности № 36 л от 29.12.2012г., с одной стороны, и образовательное учреждение Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №308, именуемое в дальнейшем «ОУ»,

полное название образовательного учреждения

в лице директора Полянской Натальи Николаевны, действующего на основании устава ОУ,

ФИО руководителя образовательного учреждения

с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

### I. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом договора является сотрудничество Университета и ОУ, направленное на:

- формирование профессионально-ориентированного контингента абитуриентов из числа учащихся ОУ, способных к освоению образовательных программ Университета;
- повышение качества профильного инженерно-технического образования, обеспечение непрерывности образовательного процесса в рамках взаимодействия «школа-ВУЗ-работодатель»;
- развитие творческой компетенции учащихся и педагогов, вовлечение их в академические и научные мероприятия Университета (молодежные научно-исследовательские программы: «Шаг в будущее», «Космонавтика», предметные олимпиады).

### II. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

Обязанности Университета и ОУ регламентируются настоящим договором и Положением о взаимодействии МГТУ имени Н.Э. Баумана и «Образовательного учреждения - партнера МГТУ имени Н.Э. Баумана» (Приложение №1).

### III. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 3.1. Образовательное учреждение осуществляет сотрудничество со структурными подразделениями Университета (кафедрами, факультетами, научно-образовательными комплексами) в соответствии с приложениями (Приложения №1, 2, 3 и последующие) к настоящему договору.
- 3.2. Все приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.
- 3.3. Контроль выполнения договора осуществляет директор Центра довузовской подготовки.
- 3.4. Договор заключается сроком на три года и вступает в силу с момента подписания его обеими сторонами.
- 3.5. Настоящий Договор и приложения к нему составляются в двух экземплярах, по одному для каждой стороны, и имеют равную юридическую силу.
- 3.6. Договор может быть расторгнут по инициативе одной из сторон. При расторжении договора сторона-инициатор обязана уведомить другую сторону в письменной форме.
- 3.7. По настоящему договору стороны не несут взаимных финансовых обязательств.

### IV. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

ГБОУ СОШ №308

МГТУ им. Н.Э.Баумана

129626, Москва, Новоалексеевская ул., дом 6

105005, Москва, 2-я Бауманская, дом № 5, строение 1

Директор ОУ

Первый проректор - проректор по учебной работе

Н.Н. Полянская

Б.В. Падалкин

«27» «Май» 2013г.

«27.05» 2013г.



*Б.В. Падалкин*  
17.05.13г.

**Приложение № 2 к Договору № 48 о сотрудничестве 24.05.2013 г  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального  
образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» с  
«Образовательным учреждением – партнером МГТУ имени Н.Э. Баумана».**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Настоящим Приложением закрепляется порядок сотрудничества «Образовательного учреждения – партнера МГТУ им. Н.Э.Баумана» Государственного бюджетного образовательного учреждения средней общеобразовательной школы №308, г. Москва  
полное название образовательного учреждения  
и Кафедры Математическое моделирование факультета «Фундаментальные науки»  
полное название структурного подразделения Университета  
Университета.

**II. УСЛОВИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА**

- 2.1. Основным документом в реализации договора является ежегодный План совместной работы, разработанный ОУ и соответствующим структурным подразделением Университета в срок до 15 сентября.
- 2.2. Ход выполнения Плана совместной работы рассматривается на заседании Ученого Совета НУК (факультета) с участием представителей профильных ОУ, а также на заседании Педагогического Совета ОУ с участием представителей Университета (не реже одного раза в год).
- 2.3. Ежегодно факультеты и ОУ предоставляют отчеты по исполнению настоящего договора за прошедший учебный год в Отдел взаимодействия с профильными школами Центра довузовской подготовки (далее ЦДП) в срок не позднее 30 сентября.
- 2.4. Научно-методическое, учебно-организационное обеспечение, работу консультационной линии, а также координацию взаимодействия сторон осуществляет Отдел взаимодействия с профильными школами ЦДП.
- 2.5. От кафедры Математическое моделирование (ФМ12)  
полное название  
с целью осуществления сотрудничества Университета и ОУ назначается ответственное лицо Сырт Олег Григорьевич - доцент кафедры Математическое моделирование  
ФИО, должность ответственного лица
- 2.6. От образовательного учреждения Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №308  
полное название  
назначается ответственный администратор по взаимодействию с Университетом Ильина Светлана Викторовна – заместитель директора по учебно-воспитательной работе  
ФИО, должность ответственного лица

**III. ПОДПИСИ СТОРОН**

Директор ОУ <u>СБОУ СОШ № 308</u>	Первый проректор - проректор по учебной работе МГТУ имени Н.Э. Баумана
<u>Н.Н. Полянская</u> <small>подпись</small> <small>ФИО</small>	<u>Б.В. Падалкин</u> <small>подпись</small> <small>ФИО</small>
« 26 » « <u>июль</u> » 2013 г.	« 05 » « <u>июль</u> » 2013 г.
Декан факультета « <u>ФК</u> »	<b>В.О. ГЛАДЫШЕВ</b>
Заведующий кафедрой « <u>ФМ-12</u> »	<u>А.И. Кематин</u> <small>подпись</small> <small>ФИО</small>
Директор Центра довузовской подготовки	<u>Д.А. Ягодников</u> <small>подпись</small> <small>ФИО</small>
Начальник отдела взаимодействия с профильными школами ЦДП	<u>Н.Ф. Зеленцова</u> <small>подпись</small> <small>ФИО</small>



**ПОЛОЖЕНИЕ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА И  
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ – ПАРТНЕРА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА»**

**1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее положение регулирует взаимодействие МГТУ им. Н.Э. Баумана (далее Университет) с профильным образовательным учреждением в совместной работе по повышению качества образования, а также в области проведения профориентационных, научно-образовательных и научно-методических мероприятий, направленных на формирование профессионально ориентированного контингента абитуриентов, способного к освоению образовательных программ Университета.
- 1.2. Взаимодействие Университета с образовательным учреждением должно осуществляться в соответствии:
  - с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнауки от 17.12.2010 г. № 1897) «по достижению планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего (полного) общего образования в соответствии с индивидуальными образовательными планами на базовом или профильном уровне всеми обучающимися, в том числе одарёнными детьми» (ФГОС п. 21 ст. IV «Требования к условиям реализации основной образовательной программы основного общего образования»);
  - с региональными программами развития образования, в том числе целевыми индикаторами Государственной программы города Москвы на среднесрочный период 2012-2016 гг. «Развитие образования г. Москвы» («Столичное образование») «по использованию потенциала государственных образовательных учреждений высшего и непрерывного профессионального образования, расположенных в городе Москве, в интересах социально-экономического развития города Москвы» (Государственная программа города Москвы на среднесрочный период 2012-2016 гг. «Развитие образования г. Москвы» («Столичное образование») п. II. «Приоритеты политики Правительства города Москвы в сфере реализации государственной программы»).
- 1.3. Профильная школа является системообразующим элементом модели «школа – вуз – работодатель» в системе непрерывной подготовки инженерных кадров для наукоемких отраслей промышленности.
- 1.4. Категория «Образовательное учреждение – партнер МГТУ им. Н.Э. Баумана» присваивается на основании Экспертного заключения Аттестационной комиссии Университета.
- 1.5. Отношения между Университетом и профильным образовательным учреждением определяются условиями двухстороннего договора.

**2. Цели и задачи**

*Цели:*

- Обеспечение набора мотивированных абитуриентов, обладающих необходимыми для обучения в Университете компетенциями в следующих областях:
  - физика, математика, информатика;
  - научно-исследовательской и проектной деятельности;
- Создание условий для формирования и развития эффективной системы взаимодействия «школа – вуз – работодатель».
- Вовлечение старшеклассников в сферу научно-технического творчества, создание условий для воспитания профессионально-ориентированной, склонной к научной работе интеллектуально-развитой молодежи – будущих студентов Университета.

*Задачи:*

- Создание и внедрение устойчивого механизма комплексного подхода к системе профильного инженерно-технического образования, включающего совместную творческую работу учащихся, учителей и преподавателей вуза.
- Предоставление возможностей осознанного выбора инженерной профессии учащимся профильного образовательного учреждения.
- Развитие у школьников исследовательской компетенции по профилю выбранной профессии в процессе участия в научно-образовательных и академических соревнованиях.
- Оказание научно-методической и учебно-организационной поддержки профильному образовательному учреждению при формировании индивидуальных образовательных траекторий учащихся в процессе учебной, научно-исследовательской и проектной деятельности.
- Создание условий для определения перспектив трудоустройства на основе синтеза личных интересов абитуриента и интересов будущих работодателей.
- Расширение возможностей социализации учащихся, обеспечение преемственности между общим и профессиональным образованием, эффективная подготовка выпускников школы к освоению программ высшего профессионального образования.

### 3. Обязанности «Образовательного учреждения – партнера МГТУ им. Н.Э. Баумана»

- 3.1. Открывать классы с углубленным изучением математики, физики, информатики.
- 3.2. Обеспечивать преподавание физики, математики, информатики на высоком уровне в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (раздел: профильное образование).
- 3.3. Обеспечивать классы с углубленным изучением физики и математики высококвалифицированными педагогическими кадрами.
- 3.4. Обеспечивать качество обучения по показателям:
  - сумма средних баллов ЕГЭ по физике, математике, русскому языку за последних 3 года не менее 180 б;
  - участие в научно-образовательных и академических соревнованиях Олимпиады школьников «Шаг в будущее»;
  - участие во Всероссийских предметных олимпиадах и научно-технических конференциях;
  - организация научно-исследовательской, проектной деятельности учащихся.
- 3.5. Создавать условия для повышения профессиональной компетентности учителей, работающих в физико-математических классах. Обеспечивать участие педагогов, занимающихся организацией и руководством научно-исследовательской работой молодежи в научно-методических семинарах, педагогических чтениях, мастер-классах, проводимых по плану отдела по взаимодействию с профильными школами Центра довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана.
- 3.6. Направлять педагогические кадры, в том числе и на курсы повышения квалификации через портал Московского института открытого образования г. Москвы (МИОО).
- 3.7. Организовывать мониторинг качества знаний учащихся в области профильных предметов.
- ✓ 3.8. Обеспечивать участие школьников в научно-образовательных и академических мероприятиях, проводимых Университетом:
  - экскурсии в музей, на кафедры, лаборатории, факультеты, учебно-научные Центры;
  - научно-образовательные и академические соревнования Олимпиады школьников «Шаг в будущее» («Шаг в будущее, Москва», «Шаг в будущее, Космонавтика», «Шаг в будущее, Россия»);
  - День открытых дверей, День профориентации, Российский фестиваль науки.
- 3.9. Расширять возможности социализации учащихся, обеспечивать преемственность между общим и профессиональным образованием, осуществлять более эффективную подготовку выпускников школы к освоению программ высшего профессионального образования.
- 3.10. Реализовывать программы дополнительного образования: лекции, практические занятия, физико-математические кружки, кружки научно-технического творчества.
- 3.11. Назначать в образовательном учреждении ответственного координатора по взаимодействию с Университетом, в соответствии с настоящим Положением.
- 3.12. Своевременно доводить до учащихся информацию, касающуюся проведения Университетом научно-образовательных и академических мероприятий.
- 3.13. Обеспечивать информационную поддержку совместной деятельности образовательного учреждения и Университета: размещать информацию в сети Интернет (на официальных сайтах образовательного учреждения и Университета); разрабатывать презентации, рекламные проспекты и буклеты, стенды наглядной агитации; пропагандировать престижность инженерных профессий для наукоемких отраслей промышленности, предприятий малого и среднего бизнеса.
- 3.14. Проводить профориентационную работу по привлечению учащихся к поступлению в Университет. Приглашать представителей профессорско-преподавательского состава Университета для выступлений с презентацией кафедр и факультетов на классных часах, родительских собраниях, праздниках Дня знаний и Последнего звонка, выпускных вечерах с целью знакомства с особенностями учебного процесса и научно-исследовательской работы студентов в Университете (по предварительному согласованию с Центром довузовской подготовки).
- 3.15. Ежегодно, до 30 сентября нового учебного года, предоставлять отчеты по основным направлениям совместной деятельности за прошедший учебный год в Центр довузовской подготовки.

### 4. Обязанности Университета

Основной целью взаимодействия Университета с профильными школами является формирование профессиональной компетентности будущих инженерных кадров для наукоемких отраслей промышленности.

Взаимодействие Университета с образовательным учреждением осуществляется с учетом требований региональных органов управления образования (Департамент образования города Москвы, Министерство образования Московской области и др.), а также с учетом интересов работодателей при взаимодействии с администрациями городов, имеющими потребность в инженерных кадрах.

При наличии целевого финансирования от органов управления образования для учителей профильных классов образовательного учреждения Институт современных образовательных технологий МГТУ имени Н.Э. Баумана обязуется проводить курсы повышения квалификации учителей.

**Обязанности Университета по отношению к  
«Образовательному учреждению – партнеру МГТУ им. Н.Э. Баумана»**

- 4.1. Оказывать научно-методическую помощь преподавателями Университета в создании и развитии научного школьного общества и научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся. Осуществлять трансферт опыта научно-педагогических школ МГТУ им. Н.Э. Баумана.
- 4.2. Привлекать школьников к участию в мероприятиях Университета в рамках «Школьной академии будущих инженеров»:
  - научно-тематические экскурсии в музей, на кафедры, лаборатории, факультеты и научно-учебные центры Университета;
  - Олимпиады школьников «Шаг в будущее»:
    - научно-образовательные соревнования («Шаг в будущее, Москва», («Шаг в будущее, Космонавтика», «Шаг в будущее, Россия») по комплексу предметов «Техника и технологии»;
    - академические соревнования по общеобразовательным предметам: математика, физика, информатика и комплексу предметов «Техника и технологии» (предмет физика);
  - Дни профориентации учащихся, Дни открытых дверей, Всероссийский фестиваль науки.
- 4.3. Участвовать в проведении мониторинга качества знаний учащихся в области профильных предметов.
- 4.4. Проводить индивидуальные консультации для руководителей и учителей профильных классов в области профильного обучения (в течение года, по заявкам руководства образовательного учреждения).
- 4.5. Способствовать повышению профессиональной компетентности учителей, работающих в профильных классах в области физики, математики, информатики и осуществляющих руководство научно-исследовательской работой молодежи, а также формированию готовности педагогов к инновационной деятельности. Проводить курсы профессиональной переподготовки, повышения квалификации руководителей и педагогов образовательного учреждения по программам повышенного профильного уровня (при наличии целевого финансирования от органов управления образования).
- 4.6. Обеспечивать участие закрепленных представителей профессорско-преподавательского состава Университета в научно-методических конференциях, семинарах и других мероприятиях.
- 4.7. Формировать портфолио «Образовательного учреждения – партнера МГТУ им. Н.Э. Баумана» по развитию системы профильного образования во взаимодействии с Университетом.
- 4.8. Организовывать консультации родителей школьников по вопросам организации довузовской и профориентационной работы в Университете, знакомства с факультетами, специальностями, порядком и Правилами приема в МГТУ им. Н.Э. Баумана.
- 4.9. Проводить педагогические чтения, мастер-классы, годичные методические семинары для учителей физики и математики, а также учителей, обеспечивающих подготовку школьников к участию в академических и научных соревнованиях Университета с выдачей Сертификатов МГТУ им. Н.Э. Баумана.
- 4.10. Проводить профориентационную работу. Организовывать выступления профессорско-преподавательского состава с презентациями кафедр и факультетов Университета на классных часах, родительских собраниях, праздниках Дня знаний и Последнего звонка, выпускных вечерах с целью знакомства с особенностями учебного процесса и научно-исследовательской работы студентов в Университете. Обеспечивать рекламными и раздаточными материалами по профориентации.

**5. Порядок организации сотрудничества Университета с  
«Образовательным учреждением – партнером МГТУ им. Н.Э. Баумана»**

- 5.1. Научно-методическое, учебно-организационное и организационное обеспечение взаимодействия Университета с профильным образовательным учреждением и органами управления образования осуществляет Центр довузовской подготовки.
- 5.2. Основным элементом системы взаимодействия с профильным образовательным учреждением Университета является кафедра. Ответственным за формирование профессионально ориентированного контингента абитуриентов, способного к освоению образовательных программ кафедры, является заведующий кафедрой. Заведующий кафедрой назначает ответственного за работу с профильным образовательным учреждением.
- 5.3. Для осуществления централизованного взаимодействия Университета с профильным образовательным учреждением распоряжением руководителей НУК, деканов факультетов из числа профессорско-преподавательского состава от факультета назначается ответственный за работу с профильным образовательным учреждением.
- 5.4. Ответственный за работу с профильным образовательным учреждением осуществляет свою деятельность под непосредственным руководством заведующего кафедрой и общим руководством руководителя НУК, декана факультета.
- 5.5. Работа с профильным образовательным учреждением осуществляется в рамках договора о сотрудничестве, на основании настоящего положения с составлением ежегодных планов на учебный год.
- 5.6. Ход выполнения плана совместной работы рассматривается на заседании Ученого Совета Научно-учебного комплекса (факультета) с участием представителей профильного образовательного учреждения (не реже одного раза в год).



- 5.7. Отчет о взаимодействии НУКа факультета с профильным образовательным учреждением передается в Центр довузовской подготовки (июнь, декабрь).
- 5.8. Образовательное учреждение, имеющее договор о сотрудничестве с Университетом ежегодно предоставляет справки по результатам деятельности в Центр довузовской подготовки (сентябрь).
- 5.9. Контроль и анализ результатов взаимодействия с подготовкой отчетных материалов к заседанию Ученого Совета Университета, а также текущими промежуточными отчетами на заседаниях ректората осуществляет Центр довузовской подготовки.
- 5.10. Университет обязуется организовывать и проводить добровольную академическую аттестацию образовательного учреждения, имеющего договор о сотрудничестве в случаях:
- по мере истечения срока действия договора,
  - при заключении нового договора,
  - при переходе профильного образовательного учреждения из одной категории в другую.

#### 6. Юридические адреса и подписи сторон

ГБОУ СОШ №308

МГТУ им. Н.Э.Баумана

129626, Москва, Новоалексеевская ул., дом 6

105005, Москва, 2-я Бауманская, дом № 5, строение 1

Директор ОУ

Первый проректор - проректор по учебной работе

Н.Н. Полянская

Б.В. Падалкин

«          » «          » 2013г.

«17.05» 2013г.



*Б.В. Падалкин*  
17.05.13г.