

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 «Базовым профильным образовательным учреждением МГТУ им. Н.Э. Баумана».

№ 3

«Сентябрь» 2016 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 31.12.2014г., с одной стороны, и образовательное учреждение муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей городского округа Железнодорожный Московской области именуемое в дальнейшем «ОУ»,

в лице директора Нестеровича Игоря Леонидовича, действующего на основании устава ОУ, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

I. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

I.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 «Базового профильного образовательного учреждения МГТУ им. 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

МБОУ лицей г.о. Железнодорожный Московской области

название образовательного учреждения

143080, г.Баташиха мкр.Ольгино, ул.Граничная д.6

стр.1

адрес

Директор МБОУ лицей

Нестерович И.Л.

ФИО

» 2016 г.



МГТУ им. Н.Э.Баумана

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

Первый проректор - проректор по учебной работе

Б.В. Падалкин

«Сентябрь» 2016 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА И
«БАЗОВОГО ПРОФИЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ 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.
- 1.1. Категория «Базовое профильное образовательное учреждение МГТУ им. Н.Э. Баумана» присваивается на основании Экспертного заключения Аттестационной комиссии Университета.
- 1.2. 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 профильного образовательного учреждения 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 «Базового профильного образовательного учреждения МГТУ им. Н.Э. Баумана»

- 3.1. Разрабатывать и реализовывать углубленные программы профильного обучения и предпрофильной подготовки.
- 3.2. Формировать состав 9-х, 10-х и 11-х классов с углубленным профильным уровнем преподавания математики, физики и других дисциплин, необходимых для освоения образовательных программ Университета (информатики, черчения и др.).
- 3.3. Обеспечивать высокое качество обучения по показателям:
 - сумма средних баллов ЕГЭ по физике, математике, русскому языку за последние 3 года не менее 190 б.;
 - осуществление предпрофильной подготовки обучающихся с введением в 9-х классах углубленной подготовки по физике и математике, профильную подготовку обучающихся в 10-11-х классах осуществлять в соответствии с программами углубленного изучения математики и физики;
 - участие в научно-образовательных и академических соревнованиях Олимпиады школьников «Шаг в будущее»;
 - участие во Всероссийских предметных олимпиадах и научно-технических конференциях;
 - эффективная организация и результативность работы Школьного научного общества.
- 3.4. Обеспечивать профильные классы высококвалифицированными педагогическими кадрами.
- 3.5. Проводить совместно с преподавателями Университета мониторинг качества знаний учащихся в области профильных предметов.
- 3.6. Обеспечивать внедрение инновационных педагогических технологий непрерывного образования молодежи и педагогических работников как системных интеллектуальных технологий образования и науки;
- 3.7. Внедрять и реализовывать образовательные программы основного общего и дополнительного образования: предметные и межпредметные курсы, факультативы, лекции, практические занятия, кружки научно-технического творчества и др.
- 3.8. Формировать материально-техническую базу для обеспечения программ профильного обучения (оборудованные кабинеты и лаборатории, наличие технических средств обучения и др.).
- 3.9. Обеспечивать подготовку и участие школьников в научно-образовательных и академических программах довузовской подготовки, проводимых Университетом.
- 3.10. Осуществлять диагностику профессиональной направленности учащихся совместно с преподавателями Университета.
- 3.11. Проводить профориентационную работу с учащимися профильных классов и их родителями по агитации на получение высшего университетского технического образования по направлениям подготовки и специальностям Университета.
- 3.12. Создавать условия для повышения квалификации и профессиональной переподготовки педагогических кадров по профильным предметам, в том числе на базе Университета (при наличии целевого финансирования от органов управления образования).
- 3.13. Обеспечивать участие педагогов в научно-методических семинарах, педагогических чтениях, мастер-классах, проводимых по плану Центра довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана.
- 3.14. Изучать, анализировать и обобщать педагогический опыт работы по профильному обучению, содействовать его распространению и освещению в средствах массовой информации.
- 3.15. Назначить в образовательном учреждении ответственного администратора по взаимодействию с Университетом в соответствии с настоящим Положением.
- 3.16. Своевременно доводить до учащихся информацию, касающуюся проведения Университетом мероприятий в рамках взаимодействия с профильным образовательным учреждением.
- 3.17. Привлекать членов Управляющего Совета школы к эффективной работе по профильному обучению и взаимодействию с Университетом.
- 3.18. Организовывать взаимодействие с представителями работодателей (инновационными промышленными предприятиями, предприятиями малого и среднего бизнеса, научно-исследовательскими организациями) по вопросам профильного инженерно-технического образования.
- 3.19. Обеспечивать информационную поддержку сотрудничества 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.
- 3.20. 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).
- 3.21. Обеспечивать участие школьников и педагогов в Днях профориентации, Днях открытых дверей, Всероссийском фестивале науки.
- 3.22. Ежегодно до 30 сентября нового учебного года предоставлять отчеты по основным направлениям сотрудничества за прошедший учебный год в Центр довузовской подготовки.

4. Обязанности Университета

Основной целью взаимодействия Университета с профильным образовательным учреждением 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 всех видов и типов Институт современных образовательных технологий МГТУ им. Н.Э. Баумана обязуется проводить курсы повышения квалификации учителей.

Обязанности Университета по отношению к

«Базовому профильному образовательному учреждению МГТУ им. Н.Э. Баумана»

- 4.1. Обеспечивать научно-методическое и учебно-организационное сопровождение работы по внедрению образовательных технологий профильного обучения в систему довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана.
- 4.2. Обеспечивать научно-методическое сопровождение программ профильных и элективных курсов для внедрения в систему профильного обучения.
- 4.3. По запросу «Базового профильного образовательного учреждения» осуществлять подбор и расстановку профессорско-преподавательских кадров Университета для проведения занятий по профильным и элективным курсам.
- 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. Участвовать в проведении мониторинга качества знаний учащихся в области профильных предметов.
- 4.6. Оказывать научно-методическую помощь в развитии научного школьного общества и научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся. Способствовать передаче опыта научно-педагогических школ Университета в систему образовательного учреждения.
- 4.7. Оказывать помощь в организации научно-исследовательской деятельности школьников на базе образовательного учреждения и лабораторий Университета (научные кружки, школы-лаборатории и т.д.).
- 4.8. В рамках мероприятий «Школьной академии будущих инженеров» организовывать и проводить для учащихся 10-11-х классов учебные сессии (научные консультации для школьников, элективные курсы профильного инженерного обучения, конференции), способствующие повышению уровня их профессиональных компетенций и профориентации.
- 4.9. Осуществлять научно-методическое обеспечение и координацию работы, связанную с планированием, подготовкой и проведением мероприятий, направленных на обеспечение и формирование профессионально-ориентированного контингента абитуриентов Университета:
 - научно-тематические экскурсии в музеи, на кафедры, лаборатории, факультеты Университета, Научно-образовательные Центры (НОЦ) Университета по приоритетным направлениям развития МГТУ им. Н.Э. Баумана как Национального Исследовательского Университета техники и технологий;
 - научные практики для учащихся 10 классов, научно-образовательные школы-лаборатории;
 - 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);
 - подготовка участия школьников (от имени Университета и профильного образовательного учреждения) во Всероссийских тематических Олимпиадах;
 - Дни профориентации учащихся, Дни открытых дверей, Всероссийский фестиваль науки.
- 4.10. Осуществлять научно-методическую помощь в организации и проведении научно-практических конференций, семинаров и круглых столов для педагогов (в том числе ежегодной методической конференции «Работа МГТУ им.Н.Э. Баумана и профильных школ», проводимой в ноябре).
- 4.11. Способствовать повышению профессиональной компетентности учителей, работающих в профильных классах по физике, математике, информатике 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).
- 4.12. Осуществлять поддержку сотрудничества профильного образовательного учреждения и Университета через региональные системы управления образования (Департамент образования города Москвы, Министерство образования Московской области и др.)
- 4.13. Формировать портфолио «Базового профильного образовательного учреждения» по развитию системы профильного образования во взаимодействии с Университетом.

- 4.14. Проводить консультации для 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.
- 4.15. Содействовать организации инновационных стажировочных площадок в образовательном учреждении с проведением занятий, как в Университете, так и в образовательном учреждении, где в ходе совместной деятельности учеников, учителей и научных руководителей (преподаватели Университета) будут разработаны и усовершенствованы методики профильного инженерно-технического обучения школьников, готовящихся к поступлению в МГТУ им. Н.Э. Баумана.
- 4.16. 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 «Базовым профильным образовательным учреждением 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 сотрудничества в Центр довузовской подготовки (сентябрь).
- 5.9. Контроль и анализ результатов сотрудничества 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

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей городского округа Железнодорожный Московской области

название образовательного учреждения

143980 г. Балашиха мкр. Ольгино, ул. Граничная д.6

стр.1

адрес

Директор МБОУ «Лицей»

подпись

дата

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

МГТУ им. Н.Э.Баумана

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

Первый проректор, проректор по учебной работе

Б.В. Падалкин

« 01.09.2016 г. »

М.П.



И.Л. Нестерович

ФИО

» 2016 г.

