

## СОГЛАШЕНИЕ № \_\_\_\_\_

### о реализации программ совместной подготовки магистров по направлению 15.04.06 – «Мехатроника и робототехника»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», далее именуемый ТГУ, представленный проректором по учебной работе В.В. Дёминым, действующим на основании доверенности №120 от 04.06.2016, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», далее именуемый ТПУ, представленный проректором по образовательной деятельности Ю.С. Боровиковым, действующим на основании доверенности №627 от 30.12.2014 и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», далее именуемый ТУСУР, представленный проректором по учебной работе П.Е. Троян, действующим на основании доверенности №20/2003 от 06.07.2016, ниже по тексту именуемые Сторонами, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем.

#### Преамбула

В рамках действующего соглашения о сотрудничестве от 12 мая 2016 года, и учитывая связи, которые объединяют указанные выше три учреждения в области образования и науки, Стороны заключают соглашение о реализации программ совместной подготовки магистров в области робототехники и мехатроники (далее – Программы).

#### 1. Предмет договора

1.1. ТГУ реализует магистерскую программу «Моделирование робототехнических систем» по направлению «Мехатроника и робототехника» с использованием в сетевой форме ресурсов ТПУ и ТУСУР. Образовательная программа разрабатывается и утверждается ТГУ.

1.2. ТПУ реализует магистерскую программу «Управление роботами и мехатронными системами» по направлению «Мехатроника и робототехника» с использованием в сетевой форме ресурсов ТГУ и ТУСУР. Образовательная программа разрабатывается и утверждается ТПУ.

1.3. ТУСУР реализует магистерскую программу «Управление разработками робототехнических комплексов» по направлению «Мехатроника и робототехника» с использованием в сетевой форме ресурсов ТГУ и ТПУ. Образовательная программа разрабатывается и утверждается ТУСУР.

## **2. Общие положения**

2.1. Взаимовыгодное сотрудничество в рамках настоящего соглашения осуществляется с целью повышения качества образовательной деятельности, расширения доступа обучающихся к современным образовательным технологиям и средствам обучения, интеграции и эффективного использования имеющихся образовательных ресурсов Сторон, предоставления обучающимся возможности выбора изучения учебных курсов, предметов, дисциплин, модулей в рамках реализации компетентностного подхода и личностно-ориентированного образовательного процесса.

2.2. Правовыми основаниями для сотрудничества Сторон по реализации Программ в сетевой форме являются: Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 02.06.2016) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.06.2016), Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 15.04.06 Мехатроника и робототехника (утв. приказом Минобрнауки России от 21 ноября 2014 г. № 1497), иные нормативные акты Российской Федерации, регулирующие отношения в сфере образования, Образовательный стандарт НИ ТПУ по специальностям и направлениям подготовки (утв. приказом ректора ТПУ от 16.02.2015 г. № 2079).

2.3. При реализации Программ Стороны обеспечивают выполнение требований ФГОС ВО к качеству предоставляемых образовательных услуг (включая требования к объему, содержанию, технологиям и условиям реализации) в соответствии с нормативно-методической документацией Программ.

2.4. Выполнение требований к кадровому, материально-техническому и учебно-методическому обеспечению Программ обеспечивается совокупностью соответствующих ресурсов Сторон.

2.5. Стороны вправе вносить предложения по актуализации и совершенствованию Программ и (или) их отдельных компонентов, а также по оптимизации взаимодействия Сторон.

2.6. Каждая Сторона для организации деятельности по разработке и реализации Программы назначает руководителя Программы.

## **3. Прием на обучение и статус обучающихся**

3.1. Прием на обучение по Программе производится на места, финансируемые за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в рамках контрольных цифр приема, утвержденных Минобрнауки России на соответствующий учебный год, а также на места по договорам об оказании платных образовательных услуг, заключаемым при приеме на обучение за счет средств физических и (или) юридических лиц.

3.2. Организацию конкурсного отбора и прием на обучение по Программе Стороны осуществляют в соответствии с ежегодно утверждаемыми Правилами приема.

3.3. Приемные комиссии Сторон информируют поступающих о реализации Программы в сетевой форме и получают их письменное согласие на обучение по Программе.

3.4. Общее количество студентов, участвующих в Программе в рамках данного соглашения, должно быть приблизительно равным в каждом академическом году и не должно превышать 10 человек от каждой Стороны. Каждая из Сторон определяет порядок отбора кандидатов на участие в Программе из числа своих студентов.

3.5. Лица, прошедшие конкурсный отбор и зачисленные в ТГУ, ТПУ или ТУСУР в магистратуру по направлению 15.04.06 – «Мехатроника и робототехника» (далее – студенты), освобождаются от оплаты своего обучения по согласованным Сторонами учебным дисциплинам в рамках Программы в вузе-партнере.

3.6. Студенты должны быть зачислены в число обучающихся в принимающей Стороне на период освоения части образовательной программы.

3.7. Список студентов согласуется ежегодно Сторонами не позднее, чем за 10 дней до начала её реализации в очередном учебном году.

#### **4. Условия и порядок осуществления образовательной деятельности при реализации Программ**

4.1. Обучение по Программам осуществляется в очной форме.

4.2. Перечень включенных в Программы дисциплин Стороны согласуют не позже чем за 5 месяцев до начала очередного учебного года и оформляют согласно Приложению № 1 к данному Соглашению.

4.3. Организацию учебного процесса по Программам обеспечивают:  
от ТГУ:

кафедра прикладной газовой динамики и горения ФТФ ТГУ,  
ответственный – заведующий кафедрой Шрагер Г.Р.;

от ТПУ:

кафедра интегрированных компьютерных систем управления ИК ТПУ,  
ответственный – профессор Малышенко А.М.;

от ТУСУР:

кафедра управления инновациями ТУСУР,  
ответственный – заведующий кафедрой Нариманова Г.Н.

4.4. Места фактического прохождения обучения студентов определяются расписанием занятий, согласованного Сторонами с учетом видов учебной нагрузки.

4.5. Во время непосредственного фактического проведения учебного процесса Стороны несут ответственность за жизнь и здоровье студентов.

4.6. Прохождение студентом части Программы в вузе-партнере рассматривается Сторонами как участие студента в программе внутрироссийской академической мобильности и оформляется соответствующим приказом.

4.7. Организация образовательного процесса Сторонами регламентируется Руководящими материалами по текущему контролю успеваемости, промежу-

точной и итоговой аттестации студентов, Регламентом формирования, согласования и утверждения расписания учебных мероприятий, Положением об организации самостоятельной работы обучающихся, Положением о практике, Положением о выпускных квалификационных работах бакалавра, специалиста, магистра и другими нормативными документами Сторон.

4.8. К реализации учебного процесса могут привлекаться профессорско-преподавательский состав других организаций, а также специалисты и консультанты различных сфер деятельности, в том числе организаций, предоставляющих материально-техническую и научно-методическую базу для проведения практических занятий и выполнения научно-исследовательских работ, предусмотренных Программой.

4.9. Выполнение студентами программы научно-исследовательской работы, практик и выпускной квалификационной работы может осуществляться под совместным руководством преподавателей Сторон.

4.10. Стороны обеспечивают текущий учет и документирование результатов освоения студентами программы соответствующих учебных курсов, дисциплин, модулей, видов учебной деятельности.

4.11. Стороны направляют в вузы-партнеры результаты промежуточной аттестации студентов программы в виде справок об обучении в течение трех рабочих дней после прохождения промежуточной аттестации по итогам соответствующего семестра обучения. В справке указываются трудоемкость изученных дисциплин, модулей и иных видов учебной деятельности (НИРС, практик) и результаты аттестации.

4.12. На основании справок вуза-партнера об обучении Стороны вносят в зачетную книжку студента дисциплины, модули и результаты аттестации по ним. Справки об обучении, выданные принимающей Стороной, хранятся в направляющей Стороне в личном деле обучающегося.

## **5. Права и обязанности студентов**

5.1. Студенты вправе:

5.1.1. обращаться к работникам Сторон по вопросам, касающимся процесса обучения по Программе;

5.1.2. получать полную и достоверную информацию об оценке своих знаний, умений и навыков, а также о критериях этой оценки;

5.1.3. пользоваться имуществом Сторон, необходимым для осуществления образовательного процесса, во время учебных мероприятий, предусмотренных расписанием.

5.2. Студенты обязаны:

5.2.1. добросовестно осваивать образовательную программу, в том числе посещать предусмотренные расписанием учебные мероприятия, осуществлять самостоятельную подготовку к занятиям и мероприятиям, выполнять задания, данные преподавателями Сторон в рамках образовательной программы;

5.2.2. соблюдать требования учредительных документов Сторон, правила внутреннего распорядка и иные локальные нормативные акты, дисциплину и общепринятые нормы поведения;

5.2.3. бережно относиться к имуществу Сторон, возмещать ущерб, причиненный имуществу Сторон, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## **6. Ответственность сторон**

6.1. Стороны несут в полном объеме ответственность перед студентами за реализацию Программы.

6.2. Стороны, как соисполнители Программы, несут ответственность за реализацию в полном объеме своей части образовательной программы и соблюдение сроков, предусмотренных графиком учебного процесса.

6.3. Стороны обеспечивают конфиденциальность персональных данных, полученных в рамках настоящего договора, при этом персональные данные могут быть использованы лишь в целях, для которых они сообщены. За нарушение данного обязательства Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.

6.4. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему соглашению в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы, которые ни одна из Сторон была не в состоянии предвидеть и/или предотвратить разумными мерами, и которые повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Соглашению.

## **7. Заключительные положения**

7.1. Настоящее соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами, действует до 01 сентября 2018 года и автоматически продлевается на следующие 2 (два) года, если ни одна из сторон не заявит о своем намерении расторгнуть соглашение.

7.2. Стороны своевременно информируют друг друга обо всех существенных изменениях, влияющих на выполнение настоящего Соглашения.

7.3. Каждая из Сторон имеет право прекратить действие настоящего соглашения, письменно уведомляя об этом другую Сторону за три месяца до расторжения соглашения.

7.4. В случае расторжения соглашения, каждая Сторона организует реализацию Программы своими силами в соответствии с законодательством об образовании и внутренними нормативными документами.

7.5. Любые изменения и дополнения к настоящему соглашению имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны Сторонами.

7.6. В случае утверждения Министерством образования и науки РФ подзаконных актов и (или) нормативно-методических документов о сетевых фор-

мах реализации образовательных программ в настоящее соглашение вносятся изменения и дополнения.

7.7. Соглашение составлено в 3 (трех) экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

## 8. Приложения

Приложение 1. Перечень дисциплин включенных в Программы

## 9. Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Место нахождения:  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36  
Банковские реквизиты:  
ИНН 7018012970  
КПП 701701001  
л/с 31656Щ45330  
в УФК по Томской области (Национальный исследовательский Томский государственный университет)  
р/с 40501810500002000002  
Отделение Томск г. Томск  
БИК 046902001

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»  
Место нахождения:  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 30  
Банковские реквизиты:  
УФК по Томской области (ФГАОУ ВО НИ ТПУ л/сч 30656Щ45270)  
ИНН 7018007264  
Р/с 40501810500002000002  
Банк получателя: Отделение Томск.  
БИК 046902001  
Кор.счет: – нет.  
ОКАТО 69401363000  
ОКТМО 69701000  
КПП 701701001 - для платежей  
КПП 701750001 - для оформления счетов-фактур

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»  
Место нахождения:  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40  
Банковские реквизиты:  
ИНН 7021000043  
КПП 701701001  
УФК по Томской области (ТУСУР л/с 20656Х91490)  
Р/с 40501810500002000002  
в Отделении Томск г. Томск  
БИК 046902001  
ОКТМО 69 701 000

Проректор  
по учебной работе

  
В.В. Демин  
« 2016 г. »  


Проректор  
по образовательной деятельности

  
Ю.С. Боровиков  
« 2016 г. »  


Проректор  
по учебной работе

  
П.Ф. Козлов  
« 2016 г. »  


Список дисциплин учебного плана магистерской программы «Моделирование робототехнических систем» по направлению «Мехатроника и робототехника» реализуемых в сетевой форме для студентов ТГУ:

Вуз - партнер	Наименование дисциплины	Количество з.е. / часов	Форма аттестации	Период проведения (семестр)
ТГУ	SCADA-системы в автоматизированных производствах	3/108	зачет	3
ТУСУР	Измерительные преобразователи в робототехнических комплексах	6/216	экзамен	2

Список дисциплин учебного плана магистерской программы «Управление роботами и мехатронными системами» по направлению «Мехатроника и робототехника» реализуемых в сетевой форме для студентов ТГУ:

Вуз - партнер	Наименование дисциплины	Количество з.е. / часов	Форма аттестации	Период проведения (семестр)
ТГУ	Методы и теория оптимизации	2/72	зачет	2
ТУСУР	Разработка проектной и конструкторской документации мехатронных и робототехнических систем	5/180	зачет	2, 3

Список дисциплин учебного плана магистерской программы «Управление разработками робототехнических комплексов» по направлению «Мехатроника и робототехника» реализуемых в сетевой форме для студентов ТУСУР

Вуз - партнер	Наименование дисциплины	Количество з.е. / часов	Форма аттестации	Период проведения (семестр)
ТГУ	Динамика и управление роботов	5/180	Экзамен	1
ТГУ	Вещественный интерполяционный метод в теории автоматического управления	6/216	Экзамен, Курсовой проект	3

Проректор  
по учебной работе

В.В. Демин

« \_\_\_\_\_ »



Проректор  
по образовательной деятельности

Ю.С. Боровиков

« \_\_\_\_\_ »



Проректор  
по учебной работе

П.Е. Грозин

« \_\_\_\_\_ »

