

ДОГОВОР
О СЕТЕВОЙ ФОРМЕ РЕАЛИЗАЦИИ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ ДВОЙНОГО
ДИПЛОМА

между

федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования
«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных
технологий, механики и оптики», Российская Федерация

и

Кыргызским государственным техническим университетом им. И. Раззакова,
Кыргызская Республика

I. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО), г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, в лице ректора **В.Н. Васильева**, действующего на основании Устава, здесь и далее именуемый Университет ИТМО

и

II. Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова (КГТУ им. И. Раззакова), г. Бишкек, Кыргызская Республика, в лице ректора **М.Дж. Джаманбаева**, действующего на основании Устава, здесь и далее именуемый КГТУ им. И. Раззакова, совместно именуемые Стороны,

закljučают настоящий Договор о сотрудничестве в сфере организации и осуществления образовательной деятельности по совместной магистерской программе двойного диплома, разрабатываемой и реализуемой при участии обоих университетов.

Статья 1. Цель и предмет Договора

Целью данного Договора является закрепление намерения КГТУ им. И. Раззакова и Университета ИТМО о развитии сотрудничества в области разработки и реализации совместной магистерской программы двойного диплома «Системы автоматизированного проектирования технологической подготовки производства» (далее Программа двойного диплома), что предусматривает подтверждение освоения образовательного уровня магистратуры и присвоение степени магистра с получением двух дипломов каждого из университетов, а также определение форм организации и обеспечения условий реализации программы.

Договор должен осуществляться Сторонами в рамках нормативных актов в соответствии с национальным законодательством.

Автономия образовательных организаций не должна быть нарушена. Кроме того, ни одна из Сторон не должна предъявлять никаких ограничительных требований по отношению к другой Стороне в процессе реализации данного Договора.

Программа двойного диплома, осваиваемая в очной форме обучения, по направлению «Информатика и вычислительная техника» Университета ИТМО и по направлениям «Информатика и вычислительная техника» и «Машиностроение» КГТУ им. И. Раззакова нацелена на подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих культурными, языковыми и уникальными профессиональными компетенциями, на основе согласования содержания Программы двойного диплома и интеграции ресурсного обеспечения КГТУ им. И. Раззакова и Университета ИТМО в данной научно-образовательной области, с включением обязательного периода мобильности обучающихся обоих университетов.

Основным языком обучения Программы двойного диплома является русский; дополнительные учебные занятия могут проводиться на кыргызском или европейском (английском, немецком, французском и пр., по выбору) языках в КГТУ им. И Раззакова или на русском языке в Университете ИТМО.

Соглашения по Программе двойного диплома, включая правила подачи заявлений и приема, указаны в Приложении 1 к данному Договору. Структура и содержание Программы двойного диплома, предлагаемые Сторонами, приведены в Приложении 2 к данному Договору.

2. Порядок приема и организации мобильности обучаемых и сотрудников

Университет, в который обучающийся подавал заявление на обучение по Программе двойного диплома, является отправляющим, в то время как второй Университет является принимающим университетом. Результаты обучения взаимно признаются Сторонами настоящего Договора в соответствии с установленным порядком.

Все обучающиеся по Программе двойного диплома должны получить, как правило, половину из общей суммы требуемых зачетных единиц в каждом из университетов.

Для расширения сотрудничества между КГТУ им. И Раззакова и Университетом ИТМО в сфере, а также для обеспечения консультаций по магистерским диссертациям и проведения контроля качества обучения по Программе двойного диплома, обмена преподавательским составом должны осуществляться Сторонами настоящего Договора на регулярной основе.

Статья 3. Условия и порядок осуществления образовательной деятельности по Программе двойного диплома

3.1. Руководство Программой двойного диплома

Стороны обязуются привлекать научно-педагогических работников в Комиссию по руководству Программой двойного диплома (Координаторы), которая будет осуществлять контроль над разработкой, реализацией и постоянным ее развитием, а также выполнять функции по контролю качества обучения. Комиссия по руководству Программой двойного диплома несет ответственность за эффективный обмен информацией и за реализацию Программы двойного диплома.

3.2. Уполномоченные представители

Координаторы КГТУ им. И Раззакова и Университета ИТМО обязуются обеспечить исполнение всех необходимых образовательных и административных задач, связанных с Программой двойного диплома, при административной или образовательной поддержке, предоставленной каждым университетом.

Проф. У.К. Омуралиев, является официальным представителем в КГТУ им. И Раззакова.
Доцент Б.С. Падун, является официальным представителем в Университете ИТМО.

3.3. Структура Программы двойного диплома

Срок получения образования по Программе двойного диплома составляет два года с объемом 120 зачетных единиц. Ее структура и содержание (Приложение 1 и Приложение 2) должны соответствовать требованиям, предъявляемым как КГТУ им. И Раззакова так и Университетом ИТМО к магистерским программам, в соответствии с государственными стандартами. Разработка и утверждение Программы двойного диплома осуществляется Сторонами в установленном ими порядке.

Стороны соглашаются о нижеследующем:

- Заявочные документы студента должны храниться в университете, в который он/она подал(а) заявление на обучение по Программе двойного диплома. Другая Сторона может получить доступ к документации в рамках реализации Программы двойного диплома;
- Стороны соглашаются на взаимное признание зачетных единиц для студентов, прибывающих из университета, участвующего в Программе двойного диплома. Признание зачетных единиц должно основываться на внутренних правилах и нормах университетов, а также документах, подтверждающих соответствие требований по содержанию, зачетным единицам и срокам обучения, указанным в выписке из зачетно-экзаменационной ведомости, которую предоставляет каждый из университетов;
- Учебный процесс по Программе двойного диплома должен осуществляться в соответствии с совместно утвержденным учебным планом (Приложение 2);

Учебные семестры в:

- Университете ИТМО начинается 1 сентября и на первой неделе февраля и заканчивается 31 января и 30 июня, соответственно;
- КГТУ им. И Раззакова начинается 1 сентября и на первой неделе февраля и заканчивается 31 января и 30 июня соответственно.

Студент обязуется проходить промежуточную аттестацию (зачеты, экзамены) в соответствии с совместно утвержденным учебным планом (Приложение 2) и соблюдать все его требования. Подготовка и защита магистерской диссертации должна осуществляться в соответствии с нормативными правовыми актами и локальными нормативными актами университетов. Регламент защиты магистерской диссертации указан в Приложении 1 к настоящему Договору.

3.4. Вступительные требования

КГТУ им. И Раззакова и Университет ИТМО соглашаются совместно принимать лиц для обучения по Программе двойного диплома. Каждая из сторон обязуется зачислять студентов, основываясь на планируемой численности приема обучающихся, при условии, что они отвечают вступительным требованиям обоих университетов.

Прием студентов на Программу двойного диплома ежегодно определяется согласно критериям конкурсного отбора в КГТУ им. И Раззакова и Университете ИТМО. Крайние сроки подачи заявлений, а также перечень необходимых документов указаны в Приложении 1.

3.5. Плата за обучение

КГТУ им. И Раззакова и Университет ИТМО обязуются соблюдать государственную политику и нормативы в отношении платы за обучение.

Обе Стороны соглашаются об отсутствии взаимных претензий относительно обязательной платы за обучение.

3.6. Документы об образовании и о квалификации

После успешного завершения Программы двойного диплома и прохождения государственной итоговой аттестации в Университете ИТМО и в КГТУ им. И Раззакова, каждая из Сторон

настоящего Договора обязуется выдать выпускникам диплом магистра, подтверждающий полученные уровень образования и степень:

- академическая степень магистра от КГТУ им. И Раззакова;
- квалификация магистра от Университета ИТМО.

Статья 4. Обязательства Сторон

Стороны данного Договора обязуются участвовать в подготовке магистров по Программе двойного диплома на период 5 лет, начиная с 01 сентября 2016г., поддерживая содержание Программы двойного диплома по форме, одобренной в момент подписания данного Договора.

Стороны также должны:

- организовать обучение по Программе двойного диплома согласно совместно разработанному и утвержденному учебному плану;
- отвечать, как индивидуально, так и совместно, за качество Программы двойного диплома и высокие стандарты признаваемых уровней образования и присваиваемых степеней (квалификаций) посредством преподавания, обучения и системы оценивания;
- привлекать квалифицированный преподавательский состав со знанием английского языка;
- оказывать организационно-административную поддержку российским и иностранным студентам-участникам Программы;
- осуществлять руководство магистерской диссертацией у студентов Программы двойного диплома;
- вести учет курсов/зачетных единиц, завершенных студентами и предоставлять учебные справки (их эквиваленты) их успеваемости;
- выбирать компетентных представителей факультета/кафедр в Комиссию по руководству Программой двойного диплома и активно участвовать в работе Комиссии;
- получать отзывы от студентов Программы двойного диплома, преподавателей и других соответствующих лиц, анализировать их и применять для дальнейшего развития Программы двойного диплома как часть процедуры по контролю качества обучения.

Комиссия по руководству Программой двойного диплома и координаторы несут ответственность за:

- осуществление контроля над реализацией Программы двойного диплома;
- координацию деятельности по контролю качества обучения;
- обеспечение непрерывного обновления и развития Программы двойного диплома;
- обработку информации и принятие решений по любым значительным изменениям, вносимых в курсы и модули Программы двойного диплома.

Статья 5. Форс-мажор

В случае возникновения разногласий, связанных с настоящим Договором, Комиссии по руководству Программой двойного диплома и отделы в КГТУ им. И Раззакова и Университете ИТМО должны попытаться разрешить их коллегиально. При необходимости Комиссии по руководству Программой двойного диплома должны передать вопрос на рассмотрение ректорам обоих университетов.

Статья 6. Срок действия договора, порядок его изменения и прекращения

Данный Договор вступает в силу с момента его подписания и действует на протяжении 5 лет с момента подписания последней из Сторон. Поправки к Договору могут быть внесены по обоюдному согласию Сторон и подтверждены в письменной форме в 2 (двух) экземплярах. Договор может быть продлен по обоюдному согласию Сторон.

Действие Договора может быть прекращено по желанию одной из Сторон на основании письменного уведомления другой Стороны не менее чем за 6(шесть) месяцев. Обе Стороны соглашаются, что в случае изъясления одной из Сторон желания прекратить действие Договора,

обучающимся, ранее зачисленным по Программе двойного диплома, разрешается завершить обучение согласно условиям настоящего Договора.

Статья 7. Подписи Сторон

От Университета ИТМО

Проф. В.Н. Васильев
Ректор



(Handwritten signature)
(Подпись) № 2

26 января 2016
Дата

От КГТУ им. И Раззакова

Проф. М.Дж. Джаманбаев
Ректор



(Handwritten signature)
(Подпись)

(М.П.) _____ Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К ДОГОВОРУ
О СЕТЕВОЙ ФОРМЕ РЕАЛИЗАЦИИ МАГИСТЕРСКИХ ПРОГРАММ ДВОЙНОГО
ДИПЛОМА

между

I. Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», Российская Федерация, в лице ректора В.Н. Васильева, действующего на основании Устава, здесь и далее именуемым **Университет ИТМО**

и

II. Кыргызским государственным техническим университетом им. И. Раззакова, Кыргызская Республика, в лице ректора М.Дж. Джаманбаева, действующего на основании Устава, здесь и далее именуемый **КГТУ им. И. Раззакова**.

А. Порядок подачи заявлений и приема обучаемых

На магистерскую Программу двойного диплома «Системы автоматизированного проектирования технологической подготовки производства» могут быть зачислены обучающиеся, поступившие в один из университетов, являющихся Сторонами Договора о сетевой форме реализации магистерских программ двойного диплома (далее Договор).

Процедура поступления обучающихся в каждый из университетов осуществляется в соответствии с действующим в университетах порядком и требованиями национального законодательства.

Отбор претендентов на обучение по Программе двойного диплома осуществляется комиссией на основании личного заявления обучающегося, в состав которой входят представители обоих университетов.

Критерии отбора включают в себя: *наличие диплома государственного образца о высшем техническом образовании и присвоенная квалификация технического специалиста не ниже бакалаврской степени; свободное владение русским языком; портфолио; достаточные результаты для поступления, полученные на утвержденных конкурсных вступительных испытаниях.*

Данный отбор должен основываться на соответствующем качестве заявочных документов.

Зачисление обучающихся, прошедших отбор, на данную образовательную программу, производится на основании их личных заявлений и представления документов, указанных в разделе «В» настоящего Приложения.

Университет ИТМО и КГТУ им. И Раззакова соглашаются со следующими крайними сроками подачи заявлений, заявочными документами, квотами на количество обучаемых, процедурами и критериями приема.

- **Крайние сроки подачи заявлений**

Крайний срок подачи заявлений ежегодно уточняется и публикуется на официальных сайтах Университета ИТМО и КГТУ им. И.Раззакова

- **Квоты на количество студентов**

По крайней мере, один обучающийся из Университета ИТМО и столько же для обучающихся из КГТУ им. И Раззакова для первого набора на Программу двойного диплома. Стороны обязуются сохранять взаимный баланс набора обучающихся. Количество обучающихся должно согласовываться ежегодно.

В. Зачисление обучающихся и плата за обучение

Обучающиеся по Программе двойного диплома, поступившие в Университет ИТМО, зачисляются

- в Университет ИТМО на срок обучения в Университете ИТМО;
- в КГТУ им. И Раззакова на срок обучения в КГТУ им. И Раззакова.

Финансовые взаимоотношения между обучающимися и университетами регулируются договорами между обучающимися и университетами согласно действующему законодательству и внутреннему регламенту Университетов.

Обучающиеся несут ответственность за следующие расходы:

- расходы на проезд к месту обучения;
- оплата услуг по признанию документов;
- медицинское страхование и страхование от несчастных случаев;
- затраты на оформление визы и вида на жительство;
- затраты на проживание и питание;
- затраты на переезд, проживание и питание супругов и лиц, находящихся на иждивении.

Университеты могут оказывать помощь обучающимся в поиске подходящих жилищных условий, а также способствовать их академической, социальной и культурной интеграции.

С. Траектория обучения студентов по Программе двойного диплома.

Образовательный процесс по Программе двойного диплома реализуется в соответствии с учебным планом (Приложение 2), согласованным и утвержденным университетами.

Обучение ведется на русском языке; дополнительные учебные занятия могут проводиться на кыргызском или европейском (английском, немецком, французском и пр., по выбору) языках в КГТУ им. И Раззакова или на русском языке в Университете ИТМО.

Обучающиеся, поступившие в Университет ИТМО и в КГТУ им. И Раззакова, зачисленные на Программу двойного диплома, проходят обучение

- первый год обучения – в Университете ИТМО;
- второй год обучения – в КГТУ им. И Раззакова.

Каждому обучающемуся назначается руководитель/руководители, осуществляющий непосредственное руководство учебной и научной деятельностью обучающегося, из числа представителей профессорско-преподавательского состава вузов – участников данного соглашения.

Подготовка магистерской диссертации выполняется обучающимися в соответствии с требованиями национального законодательства и локальными нормативными актами университетов.

Д. Итоговая аттестация

Мероприятия государственной итоговой аттестации проводятся на совместных заседаниях аттестационных комиссий каждого из университетов.

Совместные заседания могут проводиться в режиме онлайн-конференции.

Даты проведения мероприятий итоговой (государственной итоговой) аттестации согласуются Сторонами не позднее, чем за два месяца до проведения указанных мероприятий.

Е. Документы об образовании и о квалификации

После успешного завершения Программы двойного диплома выпускникам присуждаются:

- академическая степень «магистр» (от КГТУ им. И Раззакова);
- квалификация «магистр» (от Университета ИТМО).

После успешного завершения Программы двойного диплома выпускникам выдаются документы:

- документ об образовании и о квалификации государственного образца (диплом магистра и приложение к нему) (от КГТУ им. И Раззакова);
- документ об образовании (диплом магистра и приложение к нему) и о квалификации государственного образца РФ (от Университета ИТМО).

Ф. Юридические адреса

Университет ИТМО:

197101, Российская Федерация, Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, 49

КГТУ им. И Раззакова:

720044, Кыргызская Республика, Бишкек, Проспект Айтматова, 66

Е. Подписи Сторон

От Университета ИТМО
Проф. В.Н. Васильев
Ректор



(Подпись)

(Печать)

Дата

От КГТУ им. И Раззакова
М.Д. Джаманбаева
Ректор



(Подпись)

(Печать)

Дата

От Университета ИТМО

проф. Бобцов А.А.
Директор мегафакультета КТиУ



(Подпись)

(Печать)

Дата

От КГТУ им. И Раззакова

проф. Маткеримов Т.Ы.
Декан ФТиМ



(Подпись)

(Печать)

Дата

Министерство образования и науки
Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

Министерство образования и науки
Кыргызской Республики
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
И. РАЗЗАКОВА

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор Университета ИТМО

д.т.н., проф.  Васильев В.Н.

26 сентября 2016 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор КГТУ им. И. Раззакова

д.ф.-м.н., проф.  Джаманбаев М.Дж.

20 сентября 2016 г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА В СЕТЕВОЙ ФОРМЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

09.04.01 "Информатика и вычислительная техника", Университет ИТМО
710100 "Информатика и вычислительная техника", 650300 "Машиностроение", КГТУ

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Системы автоматизированного проектирования технологической подготовки производства

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО ЯВЛЯЕТСЯ ОТПРАВЛЯЮЩИМ**

Семестр	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость (зач.ед.)	Форма контроля	Место проведения занятий
1	М.1.2.1. Математическое моделирование систем	4	экзамен	ИТМО
	М.1.2.2. Безопасность вычислительных систем и сетей	5	экзамен	
	М.1.3.1. Методы математического моделирования динамических технических систем (Курсовая работа, семестр 1)	4	экзамен	
	М.1.3.2. Моделирование технологических, производственных и вычислительных процессов	3	экзамен	
	М.1.3.3. Организация автоматизированной технологической подготовки производства	4	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа	8	зачет	
	М.2.2. Производственная практика	2	зачет	
Итого за 1 семестр:		30		ИТМО
2	М.1.2.3. Сетевые протоколы	4	экзамен	ИТМО
	М.1.3.4. Разработка систем автоматизированного проектирования технологической подготовки производства	4	экзамен	

	(Курсовая работа, семестр 2)			
	М.1.3.5. Компьютерные технологии в управлении и технической подготовке производства	3	экзамен	
	М.1.4.3. Реинжиниринг процессов проектирования и производства// Корпоративные информационные системы	5	экзамен	
	М.1.4.4. Методы принятия решений в технологических задачах// Философская антропология и социальная философия	4	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа	8	зачет	
	М.2.2. Производственная практика	2	зачет	
Итого за 2 семестр:		30		ИТМО
3	М.1.1.1. Foreign Language in Professional Activity Иностранный язык в профессиональной деятельности (изучается на английском языке)	3	экзамен	КГТУ
	М.1.1.2. Методология научных исследований	3	Экзамен	
	М.1.2.4. Database Administration Администрирование баз данных (изучается на английском языке)	5	экзамен	
	М.1.4.1. Педагогика и психология высшей школы // Менеджмент инноваций	3	Экзамен	
	М.1.4.2. Управление проектами// Деловой этикет	3	Экзамен	
	М.1.4.5. Информационно-управляющие системы// Конструкторско-технологические методы обеспечения точности в машиностроении	3	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа	6	зачет	
	М.2.2. Производственная практика	4	зачет	
Итого за 3 семестр:		30		КГТУ
4	М.2.1. Научно-исследовательская работа	18	зачет	КГТУ
	М.2.2. Производственная практика	6	зачет	
	М.3.1. Защита выпускной квалификационной работы	6		
Итого за 4 семестр:		30		ИТМО/КГТУ
Итого за весь период обучения		120		ИТМО/КГТУ

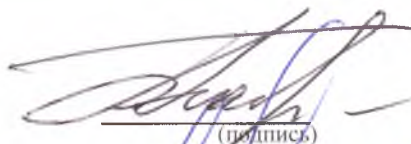
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. РАЗЗАКОВА
ЯВЛЯЕТСЯ ОТПРАВЛЯЮЩИМ**

Семестр	Название дисциплины (модуля)	Трудоёмкость (зач.ед.)	Форма контроля	Место проведения занятий
1	М.1.2.1. Математическое моделирование систем	4	экзамен	ИТМО
	М.1.2.2. Безопасность вычислительных систем и сетей	5	экзамен	
	М.1.3.1. Методы математического моделирования динамических технических систем (Курсовая работа, семестр 1)	4	экзамен	
	М.1.3.2. Технология, оборудование и автоматизация сборочных процессов	3	экзамен	
	М.1.3.3. Автоматизация технологических процессов и производств	4	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа	8	диф. зачет	
	М.2.2. Производственная практика/педагогическая практика	2	диф. зачет	
Итого за 1 семестр:		30		ИТМО
2	М.1.2.3. Сетевые технологии	4	экзамен	ИТМО
	М.1.3.4. Технология разработки программного обеспечения(Курсовая работа, семестр 2)	4	экзамен	
	М.1.3.5. Компьютерные технологии в управлении и технической подготовке производства	3	экзамен	
	М.1.4.3. Новые технологии в машиностроении// Корпоративные информационные системы	5	экзамен	
	М.1.4.4. Методы принятия решений в технологических задачах// Философская антропология и социальная философия	4	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа	8	диф. зачет	
	М.2.2. Производственная практика/педагогическая практика	2	диф. зачет	
Итого за 2 семестр:		30		ИТМО
3	М.1.1.1. Foreign Language in Professional Activity Иностранный язык в профессиональной деятельности (изучается на английском языке)	4	экзамен	КГТУ
	М.1.1.2. Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	4	экзамен	
	М.1.2.4. Database Administration Администрирование баз данных (изучается на английском языке)	4	экзамен	
	М.1.4.1. Педагогика и психология высшей школы// Менеджмент инноваций	4	экзамен	
	М.1.4.2. Проектный анализ и управление проектами// Деловой этикет	4	экзамен	
	М.1.4.5. Операционные системы// Конструкторско-технологические методы обеспечения точности в машиностроении	4	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа	4	диф. зачет	
	М.2.2. Производственная практика/педагогическая практика	2	диф. зачет	
Итого за 3 семестр:		30		КГТУ

4	М.2.1. Научно-исследовательская работа	10	диф. зачет	КГТУ
	М.3.1. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	20		
Итого за 4 семестр:		30		ИТМО/КГТУ
Итого за весь период обучения		120		ИТМО/КГТУ

Университет ИТМО

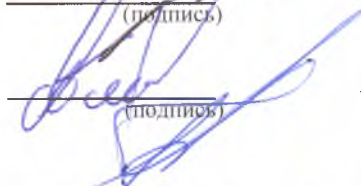
Научный руководитель
образовательной программы



(подпись)

Падун Б.С.

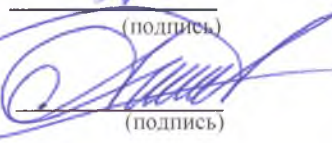
Заведующий кафедрой ТПС



(подпись)

Яблочников Е.И.

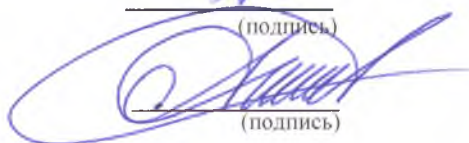
Директор мегафакультета КТ и У



(подпись)

Бобцов А.А.

Декан факультета СУ и Р



(подпись)

Пыркин А.А.

Начальник Управления проектирования
образовательных программ



(подпись)

Багаутдинова А.Ш.

Проректор по учебно-методической работе

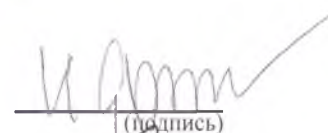


(подпись)

Шехонин А.А.

КГТУ им. И. Раззакова

Научный руководитель
образовательной программы



(подпись)

Омуралиев У.К.

Заведующий кафедрой
Технологии машиностроения



(подпись)

Трегубов А.В.

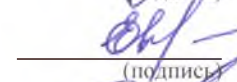
Заведующий АД и М



(подпись)

Карпушевич З.Г.

Начальник УО



(подпись)

Абакирова Г.Б.

Проректор по учебной работе



(подпись)

Сартов Т.Э.