

**Договор**  
**о сетевой форме реализации образовательной программы**  
**№ СФ6-2021**

г. Москва

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»**, осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии от 13.05.2019 № 2823, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки бессрочно, именуемое в дальнейшем «Базовая организация», «РГРТУ», в лице ректора Чиркина Михаила Викторовича, действующей на основании Устава, с одной стороны, и

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»**, осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии от 11.04.2019 № 2816, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки бессрочно, именуемое в дальнейшем «Организация-участник», «МФТИ», в лице исполняющего обязанности ректора Ливанова Дмитрия Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

1.1. Предметом настоящего Договора является реализация Сторонами части образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Программирование и анализ данных» (далее – Образовательная программа) с использованием сетевой формы.

Сетевая форма реализации образовательных программ предусмотрена статьей 15 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и регулируется Порядком организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391.

1.2. Образовательная программа утверждается РГРТУ.

Организация-участник разрабатывает, утверждает и направляет РГРТУ для включения в Образовательную программу часть Образовательной программы, реализуемую Организацией-участником.

1.3. Части Образовательной программы, реализуемые каждой из Сторон, их объем, содержание, иные основные характеристики приведены в Приложении № 1 (Содержание и структура учебного плана программы бакалавриата по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Программирование и анализ данных») к настоящему Договору.

1.4. Образовательная программа реализуется в период с 01.09.2021 по 31.08.2025.

### 2. Условия и порядок реализации Образовательной программы

2.1. При реализации Образовательной программы Стороны обеспечивают соответствие образовательной деятельности требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 929 от 19.09.2017.

2.2. Правила приема на Образовательную программу регулируются настоящим Договором, законодательством Российской Федерации, а также локальными нормативными актами о приеме каждой из Сторон.

2.3. Лица, выполнившие установленные Уставом и локальными нормативными актами РГРТУ условия приема, зачисляются на обучение в РГРТУ по Образовательной программе.

2.4. Число обучающихся по Образовательной программе (далее – обучающиеся) составляет от 5

до 25 человек.

Зачисление в Организацию-участник осуществляется путем перевода в Организацию-участник без отчисления из РГРТУ в порядке, определяемом настоящим Договором и локальными нормативными актами Организации-участника.

Обучающиеся по Образовательной программе являются обучающимися РГРТУ, а в период реализации части Образовательной программы в Организации-участнике – также обучающимися Организации-участника.

На период реализации части Образовательной программы в Организации-участнике обучающиеся не отчисляются из РГРТУ.

2.5. РГРТУ предоставляет Организации-участнику списки обучающихся по Образовательной программе, а также копии личных дел обучающихся (в электронном виде, на электронную почту [edu.admin@phystech.edu](mailto:edu.admin@phystech.edu)) не менее чем за 5 (пять) рабочих дней до начала реализации Организацией-участником соответствующей части Образовательной программы.

Личные дела обучающихся должны содержать, в том числе:

- заполненную анкету;
- копию документа об образовании и (или) о квалификации;
- копию паспорта (с целью идентификации личности и правильности ведения документации, в том числе заполнения справки об обучении/ о периоде обучения);
- согласие на обработку персональных данных.

2.6. Направление на обучение в Организацию-участник осуществляется на основании письма РГРТУ о переводе в Организацию-участник. Письмо РГРТУ высылается на электронную почту [edu.admin@phystech.edu](mailto:edu.admin@phystech.edu).

Организация-участник в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня поступления письма РГРТУ издает приказ о зачислении в порядке перевода из РГРТУ в МФТИ и направляет в РГРТУ копию приказа о зачислении в порядке перевода (в электронном виде, на электронную почту [office@mstu.edu.ru](mailto:office@mstu.edu.ru)).

2.7. Каждая из Сторон самостоятельно осуществляет образовательный процесс по соответствующей части Образовательной программы, в том числе самостоятельно определяет порядок и формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Результаты промежуточной аттестации, проводимой Организацией-участником, являются результатами промежуточной аттестации по Образовательной программе и не требуют зачета в РГРТУ.

РГРТУ вправе направить своих уполномоченных представителей для участия в проведении аттестации Организацией-участником.

2.8. Государственная итоговая аттестация по Образовательной программе проводится РГРТУ.

2.9. Обучающиеся обязаны соблюдать локальные нормативные акты Сторон, регулирующие порядок прохождения обучения.

2.10. Для обеспечения обучающимся возможности освоения части Образовательной программы, реализуемой каждой из Сторон, Стороны согласовывают учебный план (Приложение № 2), являющийся неотъемлемой частью настоящего Договора.

2.11. Расписание занятий по реализации Образовательной программы определяется каждой из Сторон в отношении соответствующей части Образовательной программы самостоятельно.

2.12. Организация-участник направляет в РГРТУ на электронную почту [sel56@yandex.ru](mailto:sel56@yandex.ru) с последующим представлением оригинала справку о результатах промежуточной аттестации обучающихся (зачетные (экзаменационные) ведомости) по дисциплинам, практикам, реализуемым Организацией-участником в соответствии с Образовательной программой, в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты окончания проведения промежуточной аттестации согласно календарному учебному графику.

2.13. В случае успешного освоения обучающимися Образовательной программы, включая часть Образовательной программы, реализуемой Организацией-участником, и прохождения государственной итоговой аттестации, РГРТУ выдает обучающимся диплом бакалавра по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

В случае прохождения промежуточной аттестации по дисциплинам, практикам, реализуемым Организацией-участником в соответствии с Образовательной программой, Организация-участник выдает обучающимся справку об обучении / о периоде обучения.

2.14. В случае отчисления обучающегося с Образовательной программы (перехода с Образовательной программы на другую), предоставления обучающемуся академического или иных видов отпусков, РГРТУ обязан уведомить об этом МФТИ в письменном виде в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты утверждения соответствующего приказа.

### 3. Финансовые условия

3.1. РГРТУ осуществляет финансовое обеспечение реализации Организацией-участником части Образовательной программы в соответствии с Приложением 3 (Смета по реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Программирование и анализ данных») и Приложением 4 (Соглашение о стоимости реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Программирование и анализ данных») к настоящему Договору.

3.2. Стоимость реализации Организацией-участником части Образовательной программы включает в себя плату за использование ресурсов Организации-участника, в том числе оказание услуг, выполнение работ, все затраты, издержки, расходы, которая она понесет или может понести вследствие реализации части Образовательной программы в соответствии с настоящим Договором.

3.3. По факту реализации Организацией-участником части Образовательной программы Стороны подписывают акты приемки. Акты приемки подписываются по окончании каждого учебного семестра.

### 4. Обязанности Сторон

4.1. Базовая организация обязана:

- 1) организовать и обеспечить обучение обучающихся по Образовательной программе;
- 2) ознакомить обучающихся с уставом РГРТУ, лицензией на осуществление образовательной деятельности, локальными нормативными актами РГРТУ, регламентирующими организацию и осуществление образовательной деятельности, права и обязанности обучающихся при реализации Образовательной программы;
- 3) проявлять уважение к личности обучающихся, не допускать физического и психологического насилия;
- 4) во время реализации Образовательной программы на территории РГРТУ нести ответственность за жизнь и здоровье обучающихся;
- 5) направлять Организации-участнику списки обучающихся и иные документы в соответствии с пунктом 2.5 Договора;
- 6) осуществлять оплату в размере, в порядке и в сроки, установленные Договором;
- 7) направлять Организации-участнику акты приемки в порядке и в сроки, установленные Договором.

4.2. Организация-участник обязана:

- 1) оказывать содействие в подборе студентов для прохождения обучения в РГРТУ по Образовательной программе;
- 2) обеспечить обучение обучающихся в соответствии с Договором;
- 3) ознакомить обучающихся с уставом Организации-участника, лицензией на осуществление образовательной деятельности, локальными нормативными актами Организации-участника, регламентирующими организацию и осуществление образовательной деятельности, права и обязанности обучающихся;
- 4) обеспечить обучающимся безопасные условия присутствия на территории Организации-участника;
- 5) проявлять уважение к личности обучающихся, не допускать физического и психологического насилия;
- 6) во время реализации Образовательной программы на территории МФТИ нести ответственность за жизнь и здоровье обучающихся;
- 7) направлять РГРТУ документы, указанные в пункте 2.12 Договора.

## **5. Координация образовательной программы**

- 5.1. Координация реализации Образовательной программы в рамках настоящего Договора осуществляется ответственными лицами и/или структурными подразделениями Сторон.
- 5.2. Структурным подразделением РГРТУ, обеспечивающим организацию и осуществление обучения по Образовательной программе, является кафедра космических технологий РГРТУ.
- 5.3. Структурным подразделением Организации-участника, обеспечивающим организацию и осуществление обучения по соответствующей части Образовательной программы, является Физтех-школа прикладной математики и информатики.
- 5.4. Координатором от РГРТУ является: доцент кафедры Автоматики и информационных технологий в управлении Селяев Александр Анатольевич (адрес электронной почты – sel56@yandex.ru, тел. + 7 (4912) 72-03-42).
- 5.5. Координатором от Организации-участника является: начальник отдела управления контингентом обучающихся Полуэктова Елена Геннадьевна (адрес электронной почты – poluektova.eg@mipt.ru, тел. +7 (926) 900-90-84).

## **6. Срок действия Договора. Порядок изменения и расторжения Договора**

- 6.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами.
- 6.2. Договор заключен на период реализации Образовательной программы, предусмотренный пунктом 1.4 настоящего Договора.
- 6.3. Реализация Образовательной программы в сетевой форме по настоящему Договору начинается с 01.09.2021.
- 6.4. Условия, на которых заключен настоящий Договор, могут быть изменены по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.
- 6.5. В случае изменения адресов и платежных реквизитов Стороны обязуются уведомить об этом друг друга в течение 10 (десяти) дней с даты соответствующего изменения. Уведомление осуществляется способом, предусмотренным Договором.
- 6.6. Настоящий Договор может быть расторгнут:
- по соглашению Сторон;
  - в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации;
  - в одностороннем внесудебном порядке любой из Сторон с условием письменного уведомления второй Стороны не менее, чем за 6 (шесть) месяцев до даты расторжения Договора при условии исполнения до даты расторжения ранее принятых на себя обязательств.

## **7. Ответственность Сторон и обстоятельства непреодолимой силы**

- 7.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- 7.2. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если такое неисполнение является следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств): стихийных природных явлений (землетрясения, наводнения), войн, революций, ограничительных и запретительных актов государственных органов, непосредственно относящихся к выполнению настоящего Договора. Указанные обстоятельства должны возникнуть после заключения Договора, носить чрезвычайный, непредвиденный и непредотвратимый характер и не зависеть от воли Сторон.
- 7.3. О наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, должна немедленно известить другую Сторону в письменной форме, приложив соответствующие подтверждающие документы.
- 7.4. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства и их последствия.

## 8. Заключительные положения

8.1. Договор не является и не должен квалифицироваться как договор простого товарищества (договор совместной деятельности) в значении главы 55 Гражданского кодекса Российской Федерации и не предполагает объединение вкладов Сторон и формирование общего имущества Сторон. Если иное прямо не оговорено, указание в Договоре на обязанность определенной Стороны совершить определенные действия (в том числе путем предоставления соответствующего ресурса) включает обязанность такой Стороны самостоятельно оплатить все расходы, связанные с совершением таких действий.

8.2. Споры и (или) разногласия, возникшие между Сторонами при исполнении условий настоящего Договора, решаются путём переговоров. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров заинтересованная Сторона направляет другой Стороне претензию. Претензионный порядок рассмотрения спора является обязательным. Срок рассмотрения претензии Стороной, которой она адресована - две недели с даты получения претензии. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров, либо в претензионном порядке, споры подлежат рассмотрению в Арбитражном суде города Москвы.

8.3. Все сообщения, предупреждения, уведомления, заявления и иные юридически значимые сообщения Сторон в ходе исполнения Договора направляются Сторонами в письменной форме по электронной почте, указанной в настоящем Договоре либо через операторов почтовой связи общего пользования заказным письмом с уведомлением о вручении, а претензия также с описанием вложения, по адресам, указанным в разделе 9 Договора, либо передаются нарочным под подпись уполномоченному представителю принимающей Стороны.

8.4. По всем вопросам, не урегулированным Договором, но прямо или косвенно вытекающим из отношений Сторон по нему, затрагивающим имущественные интересы и деловую репутацию Сторон, Стороны будут руководствоваться законодательством Российской Федерации.

8.5. Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

8.6. Приложения к Договору, являющиеся его неотъемлемой частью:

1) Приложение № 1 Содержание и структура учебного плана программы бакалавриата по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Программирование и анализ данных»;

2) Приложение № 2 Учебный план совместной программы бакалавриата по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Программирование и анализ данных»;

3) Приложение № 3 Смета по реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Программирование и анализ данных»;

4) Приложение № 4 Соглашение о стоимости реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Программирование и анализ данных».

## 9. Реквизиты и подписи сторон

### **МФТИ:**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

Адрес (местонахождения):

117303, Москва, ул. Керченская, д. 1А, корп. 1

Почтовый адрес:

141701, Московская обл., г. Долгопрудный,

Институтский пер., д. 9

Тел./факс (495) 408-57-00

Банковские реквизиты

### **РГРТУ:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

Адрес (местонахождения):

Гагарина ул., 59/1, г. Рязань, 390005

Телефон: 92-22-15

Электронная почта: rgrtu@rsreu.ru

ОГРН 1026201104478

ИНН 6230000655

КПП 623001001

ИНН 5008006211  
 КПП 772701001  
 ГУ БАНКА РОССИИ ПО ЦФО  
 р/с 03214643000000014800 в УФК  
 по Московской области  
 (МФТИ, л/с 30486U95930)  
 БИК 004525987  
 к / сч. 40102810845370000004  
 ОКВЭД 85.22  
 ОГРН 1027739386135  
 ОКПО 02068901  
 ОКТМО 46716000- Долгопрудный  
 КБК 00000000000000000130  
 Адрес эл. почты: info@mirt.ru.  
 Контактный телефон (общий):  
 +7 (495) 408-63-81

Р/сч 03214643000000015900  
 в Отделение Рязань Банка России//УФК  
 по Рязанской области г. Рязань (ФГБОУ ВО  
 «РГРТУ» л/с 20596U26840)  
 К/с 40102810345370000051  
 БИК 016126031  
 Адрес эл. почты: sel56@yandex.ru  
 Контактный телефон (общий): + 7 (4912) 72-03-42

Исполняющий обязанности ректора



Д. В. Ливанов



Ректор

М. В. Чиркин

СОГЛАСОВАНО		
Подразделение	Ф.И.О.	Подпись
Структурное подразделение	Табачкин И.В.	<i>[Signature]</i>
ПУ	Белкин В.Г.	<i>[Signature]</i>
ОГЗ	Свистовкина	<i>[Signature]</i>
ФЭУ	Колосов И.И. (491) 211, 213	<i>[Signature]</i>
Бухгалтерия	Долганов	<i>[Signature]</i>
Управление безопасности	Чехин	<i>[Signature]</i>

к Договору о сетевой форме реализации  
образовательной программы № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_Содержание и структура учебного плана программы бакалавриата по направлению  
подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность  
«Программирование и анализ данных»

## Содержание подготовки и структура учебного плана

Дисциплины	Объем в з.е.*
<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>220</b>
<b>Обязательная часть</b>	
Б1.О.01 Иностранный язык	8
Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	3
Б1.О.03 Философия	3
Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	3
Б1.О.05 Правовое регулирование инженерной деятельности	2
Б1.О.06 Деловые коммуникации	4
Б1.О.07 Введение в профессиональную деятельность	2
Б1.О.08 Физическая культура и спорт	2
Б1.О.09 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	328 часов
Б1.О.10 Экономика промышленности и управление предприятием	3
Б1.О.11 Информатика	9
Б1.О.12 Инженерная графика	2
Б1.О.13 Компьютерная графика	2
Б1.О.14 Алгебра и аналитическая геометрия	8
Б1.О.15 Дискретная математика	4
Б1.О.16 Комплексный анализ	5
Б1.О.17 Теория вероятностей и математическая статистика	10
Б1.О.18 Теория нечетких множеств	4
Б1.О.19 Дифференциальные и разностные уравнения	7
Б1.О.20 Исследование операций	4
Б1.О.21 Вычислительные машины и микропроцессорная техника	6
Б1.О.22 Программирование и основы алгоритмизации	8
Б1.О.23 Объектно-ориентированное программирование	7
Б1.О.24 Информационные сети и телекоммуникации	6
Б1.О.25 Теория автоматического управления	7
Б1.О.26 Анализ данных	5
Б1.О.27 Методы оптимизации	2
Б1.О.28 Численные методы	4
Б1.О.29 Математический анализ	8
Б1.О.30 Системный анализ	5
Б1.О.31 Машинное обучение	4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б1.В.01 Экономическая теория	3
Б1.В.02 Программирование в системе Matlab	4
Б1.В.03 Анализ хозяйственной деятельности предприятия	3
Б1.В.04 Финансовый менеджмент	4
Б1.В.05 Современные пакеты прикладных программ	8
Б1.В.06 Математические методы прогнозирования	6

Б1.В.07 Многомерный статистический анализ	4
Б1.В.08 Прикладное программирование	6
Б1.В.09 Основы финансовой математики	5
Б1.В.10 Математическая теория рисков	4
Б1.В.11 Математическая экономика	4
Б1.В.12 Эконометрика	8
Б1.В.13 Нейротехнологии в экономике	4
Б1.В.14 Системы принятия решений на финансовых рынках	4
Б1.В.ДВ.01.01 Вариационное исчисление и оптимальное управление	3
Б1.В.ДВ.01.02 Оптимальные системы	3
Б1.В.ДВ.02.01 Моделирование систем	3
Б1.В.ДВ.02.02 Моделирование информационных процессов и систем	3
<b>Практика</b>	<b>17</b>
<b>Обязательная часть</b>	
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	3
Б2.О.01.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
Б2.О.02.01(Пд) Преддипломная практика	6
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б2.В.01.01(Н) Научно-исследовательская работа	3
Б2.В.01.02(П) Научно-исследовательская практика	3
<b>Государственная итоговая аттестация</b>	
Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3
<b>Факультативные дисциплины</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
ФТД.О.01 Предварительная обработка изображений	2
ФТД.О.02 Обработка и распознавание изображений в системах автоматического обнаружения и сопровождения объектов	2
ФТД.О.03 Применение искусственных нейронных сетей в системах управления	2

\*1 з.е. эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут)

**Дисциплины, реализуемые МФТИ:**

Дисциплина	Семестр	Зачетные единицы	Контактные занятия, академические часы
Машинное обучение	5	4	лекции 32 час., практические занятия 32 час.
Анализ данных	7	5	лекции 32 час., практические занятия 32 час.

**МФТИ:**

Исполняющий обязанности ректора

Д. В. Ливанов



**РГРТУ:**  
Ректор

М. В. Чиркин

М.П.





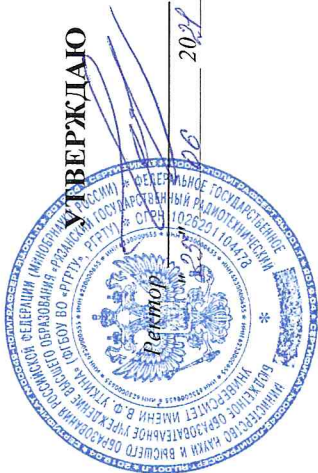
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2021 г.



Циркин Михаил Викторович

2021 г.

01.03.02

по программе бакалавриата

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Программирование и анализ данных

Кафедра: Автоматика и информационные технологии в управлении

Факультет: Факультет автоматизации и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАБОТКАМ

Темы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный



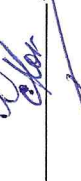

СОГЛАСОВАНО

Проректор по РОПИМД

Начальник УРОП

Декан ФАИТУ

Зав.кафедрой АИТУ

 / Корячко Алексей Вячеславович/  
 / Ерзылова Анна Александровна/  
 / Холодов Сергей Иванович/  
 / Бабаян Павел Вартанович/



Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
+	Б1.В.01	Экономическая теория			73	73	2628	2628	960.55	960.55	1170.9	461.45		7	4	4	24	19	15			
	Б1.В.01	Экономическая теория		2	3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3						26	Экономика, менеджмент и организация производства	
	Б1.В.02	Программирование в системе Matlab		2	4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75		4						13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.03	Анализ хозяйственной деятельности предприятия		8	3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75							3	26	Экономика, менеджмент и организация производства	
	Б1.В.04	Финансовый менеджмент		8	4	4	144	144	58.35	58.35	50	35.65							4	26	Экономика, менеджмент и организация производства	
	Б1.В.05	Современные пакеты прикладных программ		4	8	8	288	288	98.6	98.6	136	53.4			4	4		6		13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.06	Математические методы прогнозирования		7	6	6	216	216	66.35	66.35	105.3	44.35								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.07	Многомерный статистический анализ		6	4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65					4			13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.08	Прикладное программирование		8	6	6	216	216	98.6	98.6	82	35.4						2	4	13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.09	Основы финансовой математики		6	5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.10	Математическая теория рисков		6	4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.11	Математическая экономика		6	4	4	144	144	66.65	66.65	21.3	44.35								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.12	Эконометрика		7	7	8	288	288	98.9	98.9	115.3	62.1								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.13	Нейротехнологии в экономике		8	4	4	144	144	42.35	42.35	66	35.65							4	13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.14	Системы принятия решений на финансовых рынках		6	4	4	144	144	32.25	32.25	103	8.75								26	Экономика, менеджмент и организация производства	
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7	7	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75								3		
	Б1.В.ДВ.01.01	Вариационное исчисление и оптимальное управление		7	7	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимальные системы		7	7	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7	7	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										
	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование систем		7	7	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование информационных процессов и систем		7	7	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
<b>Блок 2. Практика</b>																						
<b>Обязательная часть</b>																						
	Б2.О.01	Учебная практика		23	11	11	396	396	131.75	6.75	26.25			3	2					6		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2	3	3	108	108	62.25	2.25		8.75		3	2					13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3	2	2	72	72	63.25	2.25		8.75			2					13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
	Б2.О.02	Производственная практика		8	6	6	216	216	6.25	2.25		8.75								6		
	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика		8	6	6	216	216	6.25	2.25		8.75								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						
	Б2.В.01	Производственная практика		88	6	6	216	216	94.5	4.5	17.5									6		
	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		8	3	3	108	108	32.25	2.25		8.75								3	13	Автоматика и информационные технологии в управлении
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская практика		8	3	3	108	108	62.25	2.25		8.75								3	13	Автоматика и информационные технологии в управлении
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																						
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			3	3	108	108	12.35	0.35	42	53.65								3	13	Автоматика и информационные технологии в управлении



Приложение № 3  
к Договору о сетевой форме реализации  
образовательной программы № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Смета по реализации программы бакалавриата по направлению подготовки  
01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность  
«Программирование и анализ данных»**

Расходы	5 семестр	7 семестр	Всего по видам расходов	КОСГУ
	руб.	руб.		
1	2	3	4	5
<b>Образовательные услуги</b>				
Заработная плата преподавателей	128 000	128 000	256 000	211
Страховые взносы (30,2 %)	38 656	38 656	77 312	213
Резерв отпусков (16,4 %)	27 332	27 332	54 664	211; 213
<b>Всего на образовательные услуги</b>	<b>193 988</b>	<b>193 988</b>	<b>387 976</b>	

**МФТИ:**  
Исполняющий обязанности ректора

  
Д. В. Ливанов



**РГРТУ:**  
Ректор

  
М. В. Чиркин

М.П.

Приложение № 4  
к Договору о сетевой форме реализации  
образовательной программы № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Соглашение о стоимости реализации программы бакалавриата по направлению подготовки  
01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Программирование и  
анализ данных»**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии от 11.04.2019 № 2816, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки бессрочно, именуемое в дальнейшем «МФТИ», в лице исполняющего обязанности ректора Ливанова Дмитрия Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина», осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии от 13.05.2019 № 2823, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки бессрочно, именуемое в дальнейшем «РГРТУ», в лице ректора Чиркина Михаила Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Соглашение о нижеследующем:

1. Стороны согласовали стоимость реализации части Образовательной программы, реализуемой МФТИ в период с 01.09.2021 по 30.06.2025.

2. В соответствии со Сметой по реализации программы бакалавриата 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Программирование и анализ данных» общая стоимость части реализации Образовательной программы, реализуемой МФТИ, составляет 387 976 (триста восемьдесят семь тысяч девятьсот семьдесят шесть) рублей, НДС не облагается на основании подп. 14 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса РФ, из которых стоимость реализации Образовательной программы:

– в 5 семестре 2023-2024 учебного года составляет 193 988 (сто девяносто три тысячи девятьсот восемьдесят восемь) рублей;

– в 7 семестре 2024-2025 учебного года составляет 193 988 (сто девяносто три тысячи девятьсот восемьдесят восемь) рублей.

3. РГРТУ осуществляет оплату стоимости реализации Образовательной программы в следующем порядке:

3.1. Оплату в размере 30% от стоимости пятого семестра РГРТУ перечисляет на расчетный счет МФТИ не позднее 20.11.2023 на основании счета, выставленного МФТИ.

3.2. Оплату в размере 70% от стоимости пятого семестра РГРТУ перечисляет на расчетный счет МФТИ не позднее 30.06.2024 на основании счета, выставленного МФТИ, и акта приемки за шестой семестр, подписанного обеими Сторонами.

3.3. Оплату в размере 30% от стоимости седьмого семестра РГРТУ перечисляет на расчетный счет МФТИ не позднее 20.11.2024 на основании счета, выставленного МФТИ.

3.4. Оплату в размере 70% от стоимости седьмого семестра РГРТУ перечисляет на расчетный счет МФТИ не позднее 30.06.2025 на основании счета, выставленного МФТИ, и актов приемки за седьмой и восьмой семестры, подписанного обеими Сторонами.

4. Во всем остальном, что не затронуто настоящим Соглашением, Стороны руководствуются действующим Договором и нормами законодательства РФ.

5. Настоящее Соглашение подписано в двух экземплярах для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью Договора.

**МФТИ:**

Исполняющий обязанности ректора

Д. В. Ливанов

М.П.



**РГРТУ:**

Ректор

М. В. Чиркин

М.П.

