

Договор о сетевой форме реализации образовательной программы

№ 7dd-457

г. Москва

" *12 июля* 2022 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (МФТИ, Физтех), осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности от 11 апреля 2019 г. № 2816, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки бессрочно, именуемое в дальнейшем «Базовая организация», в лице директора Центра развития ИТ-образования Малеева Алексея Викторовича, действующего на основании доверенности № 162 от 29 июля 2022 г., с одной стороны, и муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №9 имени А.И. Фатьянова" (МБОУ «СОШ №9 им. А.И. Фатьянова»), осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности от 22 мая 2019 г. № 4519, выданной департаментом образования администрации Владимирской области, именуемое в дальнейшем «Организация-участник», в лице директора МБОУ СОШ №9 Балюк Ольги Николаевны, действующего на основании устава, с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе – «Стороны», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является реализация Сторонами Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы, направленной на изучение современных языков программирования, «Программирование на Python» (далее - Образовательная программа) с использованием сетевой формы (далее - сетевая форма) в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» с предоставлением Базовой организацией финансового обеспечения расходов на реализацию указанного мероприятия.

1.2. Образовательная программа утверждается Базовой организацией.

Образовательная программа состоит из 4 модулей.

1.3. Общая трудоемкость Образовательной программы – 144 ак. ч. Трудоемкость 1 модуля составляет 36 ак. ч.

1.4. Образовательная программа реализуется в период с 17 октября 2022 г. по 18 октября 2023 г.

1.5. Форма обучения по Образовательной программе – очная.

2. Осуществление образовательной деятельности при реализации Образовательной программы

2.1. Части Образовательной программы (учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), иные компоненты), реализуемые каждой из Сторон, их объем и содержание определяются Образовательной программой и настоящим Договором (Приложение № 1 к настоящему Договору).

2.2. При реализации Образовательной программы Стороны обеспечивают соответствие образовательной деятельности требованиям следующих нормативных правовых актов:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Минобрнауки России от 29 августа 2013 г. № 1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

приказ Минобрнауки России от 23 августа 2017 года № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

2.3. Число обучающихся по Образовательной программе (далее - обучающиеся) составляет **21 человек**.

При изменении состава обучающихся Организация-участник должна в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней проинформировать Базовую организацию.

2.4. Деятельность Сторон по подготовке и проведению мероприятий по реализации Образовательной программы определяется Приложением № 2 к настоящему Договору.

2.5. Организация-участник реализует часть Образовательной программы, определенную учебным планом Образовательной программы, в порядке, установленном локальными нормативными актами Организации-участника.

Базовая организация осуществляет реализацию модуля 1 с использованием ресурсов Организации-участника (учебное помещение, учебное оборудование).

Организация-участник осуществляет реализацию модулей 2, 3 и 4 Образовательной программы для групп обучающихся в регионе присутствия.

Учебная группа должна состоять не менее, чем из 15 учащихся 8-10 классов, зарегистрированных на Едином портале государственных услуг Gosuslugi.ru и прошедших входное тестирование по Образовательной программе. Обучающимися по Образовательной программе могут быть:

- учащиеся 8-10 классов Организации-участника;
- учащиеся 8-10 классов иных общеобразовательных учреждений.

Количество учебных групп не должно превышать **1**.

Расписание учебных занятий Организация-участник формирует самостоятельно при согласовании с Базовой организацией.

В процессе освоения обучающимися Образовательной программы Организация-участник контролирует посещаемость обучающимися очных учебных занятий, предусмотренных учебным планом Образовательной программы, выполнение ими практических заданий в установленном объеме. Организация-участник информирует Базовую организацию о прохождении обучающимися контрольных мероприятий в рамках освоения Образовательной программы в соответствии с учебным планом и расписанием.

2.6. Для организации самостоятельной практической работы обучающихся используется комплекс заданий, размещенный на цифровой платформе Базовой организации. Каждому обучающемуся предоставляется доступ к цифровой платформе Базовой организации по индивидуальному логину и паролю.

2.7. Промежуточная аттестация по каждому модулю Образовательной программы и по Образовательной программе в целом проводится на цифровой платформе Базовой организации.

2.8. Обучающимся, успешно прошедшим промежуточную аттестацию по модулю Образовательной программы, а также по Образовательной программе в целом Базовой организацией выдаются сертификаты установленного образца об освоении соответствующего модуля / Образовательной программы.

2.9. Базовая организация осуществляет методическую поддержку по реализации Образовательной программы, проводит консультирование преподавателей Организации-участника, задействованных в учебном процессе, предоставляет учебные материалы по Образовательной программе, обеспечивает функционирование цифровой платформы для проведения всех видов контроля достижения обучающимися результатов обучения.

2.10. Ведение распорядительной документации по движению контингента обучающихся по Образовательной программе осуществляет Базовая организация.

2.11. Базовая организация вправе проверять ход и качество исполнения Организацией-участником деятельности, определенной Приложением № 2 к настоящему Договору, не нарушая ее автономии.

3. Финансовое обеспечение реализации Образовательной программы

3.1. Базовая организация осуществляет финансовое обеспечение реализации Организацией-участником части образовательной программы в соответствии с Приложением № 1 (Учебный план Образовательной программы), Приложением № 2 (Содержание деятельности Сторон по реализации Образовательной программы), Приложением № 3 (Стоимость реализации Образовательной программы по модулям).

3.2. Стоимость реализации каждого из модулей 1, 2, 3 и 4 Образовательной программы рассчитывается по формуле:

$$5000 \text{ руб./чел} * N_{\text{кон}},$$

где $N_{\text{кон}}$ – количество обучающихся, успешно освоивших соответствующий модуль.

Стоимость оказания 1 часа преподавательских услуг по Образовательной программе составляет 1500 руб. с учетом НДС.

НДС не облагается на основании подп. 14 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса РФ. Стоимость реализации Организацией-участником части Образовательной программы включает в себя плату за использование ресурсов Организации-участника, в том числе оказание услуг, все затраты, издержки, расходы, которая она понесет или может понести вследствие реализации части Образовательной программы в соответствии с настоящим Договором.

Максимальная стоимость реализации Образовательной программы, согласно Приложению №3 к настоящему Договору составляет 420 000 (Четыреста двадцать тысяч) рублей 00 копеек, НДС не облагается на основании подп. 14 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса РФ. Максимальная стоимость реализации части Образовательной программы Организацией-участником, согласно Приложению №3 к настоящему Договору составляет 385 683 (Триста восемьдесят пять тысяч шестьсот восемьдесят три) рубля 00 копеек, НДС не облагается на основании подп. 14 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса РФ.

3.3. Базовая организация производит оплату за реализацию Организацией-участником части Образовательной программы оказанной в рамках настоящего Договора на условиях постоплаты в размере 100 % стоимости услуг согласно п. 3.2. и Приложению №3 к настоящему Договору в течение 7 (семи) рабочих дней после получения Базовой организацией денежных средств от Автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035» (Университет 2035) в рамках Договора №У-22/069 от 29.09.2022 на основании предоставленного отчета о количестве обучающихся, успешно завершивших соответствующий модуль. Оплата производится при условии подписания и предоставления Организацией-участником оригинала Акта реализации части образовательной программы и оригинала счета.

3.4. Базовая организация осуществляет оплату стоимости реализации Организацией-участником части Образовательной программы по каждому модулю после прохождения обучающимися промежуточной аттестации, получения отчета от Организации-участника.

4. Срок действия Договора

4.1. Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами.

4.2. Настоящий Договор заключен на период с момента подписания его Сторонами до 15.12.2023 г., а в части исполнения обязательств до момента исполнения Сторонами всех обязательств по настоящему Договору.

5. Заключительные положения

5.1. Условия, на которых заключен Договор, могут быть изменены по соглашению Сторон или в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

5.3. Действие Договора прекращается в случае прекращения осуществления образовательной деятельности Базовой организации, приостановления действия или аннулирования лицензии на осуществление образовательной деятельности Базовой организации, прекращения деятельности Организации-участника, приостановления действия или аннулирования лицензии на осуществление образовательной деятельности Организации-участника.

5.4. Все споры, возникающие между Сторонами по Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5.5. Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из сторон. Внесение изменений и (или) дополнений в Договор производится в письменной форме путем заключения дополнительных соглашений к Договору.

5.6. К Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

Приложение № 1. Учебный план Образовательной программы

Приложение № 2. Содержание деятельности Сторон по реализации Образовательной программы

Приложение № 3. Стоимость реализации Образовательной программы по модулям.

6. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Базовая организация:

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

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

ИНН 5008006211, КПП 772701001

ГУ БАНКА РОССИИ ПО ЦФО//УФК по

Московской области, г. Москва

Казначейский счет

03214643000000014801 в УФК по

Московской области

(МФТИ, ФИЗТЕХ, л/с 30486U95930)

БИК 004525987

Единый казначейский счет

(ЕКС) 40102810845370000004

ОКВЭД 85.22 ОКПО 02068901

ОГРН 1027739386135

ОКТМО 46716000- Долгопрудный

КБК 00000000000000000130

Организация-участник:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №9 имени А.И.Фатьянова" (МБОУ «СОШ №9 им. А.И. Фатьянова»)

Адрес (местонахождения):

601443, Владимирская область, город Вязники, улица Стахановская, дом 23

Почтовый адрес:

601443, Владимирская область, город Вязники, улица Стахановская, дом 23

Тел./факс (49233) 2-56-55, факс 2-57-54

Банковские реквизиты

ИНН 3303005571 КПП 330301001

Банк ОТДЕЛЕНИЕ ВЛАДИМИР

БАНКА РОССИИ //УФК по

Владимирской области г.Владимир

р/с 03234643176100002800

БИК 011708377

ОКВЭД 85.14

ОГРН 1023302954454

ОКПО 43161021

ОКТМО 17610101001

e-mail: schule9@mail.ru

Тел.: +7 (495) 408-57-00
e-mail: info@mipt.ru

Директор Центра развития ИТ-образования



А.В. Малеев

М.П.



Директор МБОУ «СОШ №9»



О.Н. Балюк

Приложение №1

к Договору о сетевой форме реализации образовательной программы № ЕПД-257 от 18.10.2022 г.

Учебный план Образовательной программы

№	Тема (модуль)	Кол-во часов	В том числе			Организация, реализующая часть Образовательной программы
			Аудит. занятия	Самост. работа	Промежуточная аттестация	
	Модуль 1	36	18	16	2	
1.1	Интерпретируемые и компилируемые языки. Отличительные особенности языка Python. Среды разработки. Исполнение кода и отладка	4	2	2		Базовая организация
1.2	Переменные. Типы данных. Основные операторы. Приоритет и ассоциативность операторов. Целочисленная арифметика	6	4	2		Базовая организация
1.3	Конструкция ветвление. Условный оператор. Каскадный условный оператор. Вложенные условия	4	2	2		Базовая организация
1.4	Контрольная работа	4		4		Базовая организация
1.5	Цикл while, for. Организация циклов. Вычисление суммы ряда. Получение таблицы значений функции	6	4	2		Базовая организация
1.6	Организация разветвлений в цикле. Факторизация чисел. НОК. НОД. Алгоритм Евклида. Быстрое возведение в степень	8	6	2		Базовая организация
	Промежуточная аттестация	4		2	2	Базовая организация
	Модуль 2	36	18	16	2	

2.1	Строки. Срезы. Методы строк. Типовые алгоритмы обработки строковых данных	4	2	2		Организация- участник
2.2	Списки. Методы списков. Списочные выражения	6	4	2		Организация- участник
2.3	Факторизация чисел: решето Эратосфена, китайская теорема об остатках	4	2	2		Организация- участник
2.4	Алгоритмы сортировки	6	4	2		Организация- участник
2.5	Контрольная работа	4		4		Базовая организация
2.6	Функции. Области видимости переменных. Возвращение значений из функций. Кортежи	5	4	1		Организация- участник
2.7	Функции с переменным числом аргументов. Значения по умолчанию. Именованные аргументы	3	2	1		Организация- участник
	Промежуточная аттестация	4		2	2	Базовая организация
	Модуль 3	36	18	16	2	
3.1	Лямбда функции. Сортировка с параметром key	3	2	1		Организация- участник
3.2	Рекурсия. Быстрое возведение в степень	3	2	1		Организация- участник
3.3	Словари и множества. Хэш-таблицы. Модуль Collections	3	2	1		Организация- участник
3.4	Контрольная работа	4		4		Базовая организация
3.5	Принципы устройства и механика создания модулей и пакетов	4	2	2		Организация- участник
3.6	Обработка исключений	3	2	1		Организация- участник
3.7	Работа с файлами и форматированный вывод	4	2	2		Организация- участник
3.8	Библиотека Telebot: создание бота для Telegram	8	6	2		Организация- участник

	Промежуточная аттестация	4		2	2	Базовая организация
	Модуль 4	36	18	12	6	
4.1	Библиотека Tkinter: создание графического интерфейса	10	8	2		Организация-участник
4.2	ООП: инкапсуляция, наследование, полиморфизм	5	4	1		Организация-участник
4.3	Итераторы и генераторы	3	2	1		Организация-участник
4.4	Автоматизированное тестирование в Python	6	4	2		Организация-участник
	Промежуточная аттестация	4		2	2	Базовая организация
	Итоговая контрольная работа по курсу	8		4	4	Базовая организация
Итого		144	72	60	12	

Базовая организация:
МФТИ, Физтех

Организация-участник:
МБОУ «СОШ №9»

Директор Центра развития ИТ-образования

Директор
МБОУ «СОШ №9»




А.В. Малеев

О.Н. Баллок



Приложение №2
к Договору о сетевой форме реализации
образовательной программы № 5122-207 от 17.10 2022 г.

Содержание деятельности Сторон по реализации Образовательной программы

№ п/п	Перечень работ	Исполнитель	Срок исполнения	Результат деятельности
1	Размещение программ на портале государственных услуг Российской Федерации gosuslugi.ru	Базовая организация	октябрь 2022	информация на портале gosuslugi.ru
2	Подготовка формы договора на оказание платных образовательных услуг для обучающихся по программе и их законных представителей	Базовая организация	октябрь 2022	утвержденная форма договора
3	Создание посадочной страницы мероприятия	Базовая организация	октябрь 2022	готовая посадочная страница с информацией о проекте
4	Подготовка LMS МФТИ к приему заявок обучающихся	Базовая организация	октябрь 2022	готовая LMS
5	Подготовка цифровой платформы МФТИ для обеспечения учебного процесса по Образовательной программе (размещение материалов для самостоятельной работы обучающихся по программированию, размещение контрольно-диагностических материалов и настройка тестирующей системы)	Базовая организация	октябрь 2022	на цифровую платформу загружены все необходимые материалы для организации обучения
6	Проверка заявок обучающихся	Базовая организация	октябрь 2022	проверенные заявки в количестве не менее _____
7	Формирование распорядительной документации по движению контингента обучающихся: - приказ о зачислении; - приказы об отчислении; - приказы о завершении обучения по модулю / Образовательной программе	Базовая организация	октябрь 2022	приказы по движению контингента обучающихся

8	Организация информационно-рекламной кампании по проекту	Базовая организация / Организация-участник	октябрь 2022	проведены мероприятия по привлечению обучающихся к участию в проекте
9	Подготовка методических материалов для преподавателей Образовательной программы	Базовая организация	в течение всего периода реализации Образовательной программы	методические материалы по модулям
10	Оказание методической помощи преподавателям в процессе реализации Образовательной программы (проведение тематических вебинаров и индивидуальное консультирование)	Базовая организация	в течение всего периода реализации Образовательной программы	проведены тематические вебинары для преподавателей по модулям, проведены индивидуальные консультации в чате Телеграм
11	Организация и реализация обучения по модулю 1 Образовательной программы	Базовая организация	октябрь-ноябрь 2022	обучены не менее ____ человек по модулю 1
12	Оплата труда преподавателям, привлекаемым к реализации модуля 1	Базовая организация	октябрь-ноябрь 2022	проведение оплаты
13	Организация и реализация обучения по модулям 2, 3, 4 Образовательной программы	Организация-участник	январь 2022-ноябрь 2023	обучены не менее ____ человек по модулям 2, 3 и 4
14	Оплата труда преподавателям, привлекаемым к реализации модулей 2, 3 и 4	Организация-участник	январь 2022-ноябрь 2023	проведение оплаты
15	Контроль посещаемости учебных занятий обучающимися	Организация-участник	в течение всего периода реализации Образовательной программы	электронный журнал посещаемости учебных занятий обучающимися
16	Проведение промежуточного контроля по модулям и Образовательной программе в целом	Базовая организация	в течение всего периода реализации Образовательной программы	ведомости промежуточной аттестации по каждому модулю и Образовательной программе в целом
17	Мониторинг освоения обучающимися Образовательной программы	Базовая организация	в течение всего периода	сводная ведомость успеваемости с указанием

			реализации Образовательной программы	результатов промежуточных аттестаций
18	Формирование отчетной документации по результатам реализации модуля / Образовательной программы в рамках настоящего договора	Организация-участник	в течение всего периода реализации Образовательной программы	отчеты о реализации модулей / Образовательной программы
19	Формирование отчетной документации для Автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035» (Университет 2035) в рамках Договора №У-22/069 от 29.09.2022	Базовая организация	в течение всего периода реализации Образовательной программы	отчеты о реализации модулей / Образовательной программы
20	Оформление сертификатов для обучающихся, успешно завершивших обучение по модулю / Образовательной программе в целом	Базовая организация	декабрь 2022, март 2023, июнь 2023, ноябрь 2023	сертификаты для обучающихся, успешно завершивших обучение по модулю / Образовательной программе в целом
21	Выдача сертификатов обучающимся, успешно завершившим обучение по модулю / Образовательной программе в целом	Организация-участник	декабрь 2022, март 2023, июнь 2023, ноябрь 2023	ведомость выдачи сертификатов обучающимся, успешно завершившим обучение по модулю / Образовательной программе в целом

Базовая организация:
МФТИ, Физтех



Директор Центра развития ИТ-образования

А.В. Малеев

М.П.

Организация-участник:
МБОУ «СОШ №9»



Директор
МБОУ «СОШ №9»

О.Н. Балюк

М.П.

Приложение №3
к Договору о сетевой форме реализации
образовательной программы № 5002-201 от 12.10.2022 г.

Стоимость реализации Образовательной программы по модулям

Модуль	Стоимость реализации при 1 (одной) группе в кол-ве 21 человек, в руб.	Доля Организации-участника, в руб.	Доля Базовой организации, в руб.
1 модуль	105 000,00	70 683,00	34 317,00
2 модуль	105 000,00	105 000,00	0
3 модуль	105 000,00	105 000,00	0
4 модуль	105 000,00	105 000,00	0
ИТОГО	420 000,00	385 683,00	34 317,00

Базовая организация:
МФТИ, Физтех

Организация-участник:
МБОУ «СОШ №9»

Директор Центра развития ИТ-образования

Директор
МБОУ «СОШ №9»

А.В. Малеев

О.Н. Балюк

