

**Дополнительное соглашение № 3
к Договору № 228/21-19 от 02.02.2021 г.
о практической подготовке обучающихся
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»**

г. Москва

«14» ноября 2025 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», именуемое в дальнейшем «Образовательная организация», в лице первого проректора Нагорнова Олега Викторовича, действующего на основании доверенности №329-17-002/25 от 28.12.2024 г., с одной стороны, и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, именуемое в дальнейшем «Профильная организация», в лице заместителя директора по научной работе Рябова Владимира Алексеевича, действующего на основании доверенности № 665 от 15 ноября 2024 года, с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе – «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение № 3 к договору № 228/21-19 от 02.02.2021 г. о практической подготовке обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Приложение №1 к договору изложить в редакции Приложения №1 к данному Дополнительному соглашению № 3 от 14.11.2025 г.
2. Приложение №3 к договору изложить в редакции Приложения №2 к данному Дополнительному соглашению № 3 от 14.11.2025 г.
3. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора № 228/21-19 от 02.02.2021 г.
4. Иные условия Договора остаются без изменений.
5. Настоящее соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами.
6. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Профильная организация:
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Физический институт
им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук
(ФИАН)

Адрес: 119991, ГСП-1, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 53

Заместитель директора по научной
работе

В.А. Рябов

М.П.

Образовательная организация:
Федеральное государственное
автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

Адрес: 115409, Москва, Каширское
шоссе, д. 31

Первый проректор

О.В. Нагорнов

М.П.

Приложение № 1
К Дополнительному соглашению №3 от «14» ноября 2025 г.
к Договору № 228/21-19 от 02.02.2021 г.
о практической подготовке обучающихся
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»

Образовательные программы специальностей и направлений подготовки:

- 03.03.01 Прикладные математика и физика;
- 03.03.02 Физика;
- 03.04.01 Прикладные математика и физика;
- 03.04.02 Физика;
- 03.05.02 Фундаментальная и прикладная физика;
- 03.06.01 Физика и астрономия;
- 10.04.01 Информационная безопасность;
- 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника»;
- 11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника»;
- 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика;
- 12.03.04 Биотехнические системы и технологии;
- 12.03.05 Лазерная техника и технологии;
- 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика;
- 12.04.04 Биотехнические системы и технологии;
- 12.04.05 Лазерная техника и технологии;
- 14.03.02 Ядерные физика и технологии;
- 14.04.02 Ядерные физика и технологии;
- 14.05.04 Электроника и автоматика физических установок;
- 16.03.02 Высокотехнологичные плазменные и энергетические установки;
- 16.04.02 Высокотехнологичные плазменные и энергетические установки.

Образовательные программы научных специальностей:

- 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики;
- 1.3.3. Теоретическая физика;
- 1.3.8. Физика конденсированного состояния;
- 1.3.9. Физика плазмы;
- 1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий;
- 1.3.19. Лазерная физика.

Компоненты образовательной программы:

- Учебная практика;
- Научно-исследовательская работа студентов;
- Производственная практика, включая преддипломную;
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;
- Модули дисциплин;

ЮРИДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
защиты интеллектуальных прав
департамента
НИЯУ МИФИ

- Педагогическая практика;
- Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Профильная организация:
 Федеральное государственное
 бюджетное учреждение науки
 Физический институт
 им. П.Н. Лебедева
 Российской академии наук
 (ФИАН)

Адрес: 119991, ГСП-1, г. Москва,
 Ленинский проспект, д.53

Заместитель директора по научной
 работе

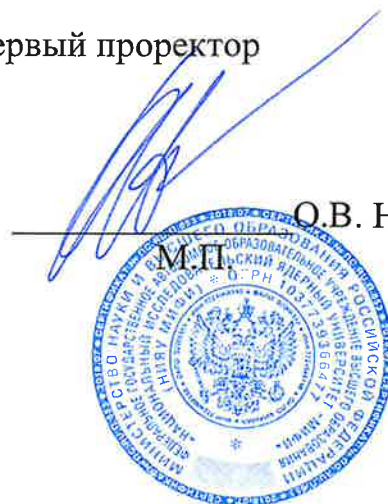


В.А. Рябов

Образовательная организация:
 Федеральное государственное
 автономное образовательное
 учреждение высшего образования
 «Национальный исследовательский
 ядерный университет «МИФИ»
 (НИЯУ МИФИ)

Адрес: 115409, Москва, Каширское
 шоссе, д.31

Первый проректор



О.В. Нагорнов

ЮРИДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 организационно-правового
 департамента
 НИЯУ МИФИ

Приложение № 2

К Дополнительному соглашению №3 от «14» ноября 2025 г.
к Договору № 228/21-19 от 02.02.2021 г.
о практической подготовке обучающихся
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»

**Перечень помещений профильной организации, в которых
осуществляется реализация компонентов образовательной программы**

№ п/п	Наименование помещения	Перечень основного оборудования в помещении	Адрес помещения	Площадь помещения, м ²
1	Аудитория для проведения лекционных и практических занятий № 330 (корпус ОКРФ)	Посадочные места - 16 шт. Ноутбук NB ASUS R565JA-BR763T (Центральный процессор – Intel Core i3 1005G1, видеокарта – Intel UHD Graphics, оперативная память – 8 ГБ, твердотельный накопитель – 256 ГБ) – 1 шт. Проектор Acer x1161– 1 шт.; Экран – 1 шт. Лицензионное программное обеспечение: - Windows 10 - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Microsoft Office 2016 Professional	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53, корпус 1, этаж 3, комната 330	19,6 м ²
2	Лабораторное помещение №451 (корпус ОКРФ)	Посадочные места - 6 шт. Оптический стол, лазер газовый планарный, криогенный лазер газовый планарный – 2шт, HeNe лазер Melles Griot – 3шт. ИК Фурье-спектрометр АФ-3, монохроматор-спектрограф SOLInstruments MS5204(i), калориметр OPHIR-10A – 2шт, фотодетекторы PEM-L-3 – 2шт, ThorLabs PDA20H – 2 шт, Judson Technologies J15D22, Ноутбук NB ASUS R565JA-BR763T (Центральный процессор – Intel Core i3 1005G1, видеокарта – Intel UHD Graphics, оперативная память – 8 ГБ, твердотельный накопитель – 256 ГБ) – 1 шт. Лицензионное программное обеспечение: - Windows 10; - Kaspersky Standart; - Microsoft Office 2010 Professional;	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53, корпус 1, этаж 4, комн. №451	54 м ²
3	Аудитория для проведения лекционных и практических занятий Физический зал (Главное	Посадочные места - 40 шт. Компьютер (Центральный процессор – Intel Core i3 9100, видеокарта – UHDG 630, оперативная память – 8ГБ, твердотельный накопитель – 256 ГБ) – 1 шт. Проектор - Epson EH-LS100	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский	35 м ²

НАЦИОНАЛЬНО-ПРАВОВОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ДЕПАРТАМЕНТА
НАУКИ МИФИ

	здание)	Экран - Digis DSEF4304 Камера - Logitech Rally Система звукоусиления: Микшерный пульт Yamaha MG12XU – 1 шт., Микрофоны SHURE MX395W/C – 2 шт., Усилитель MTD Audio DC5" - 1 шт. Акустическая система QSC AC-S6T-WH – 4 шт. Лицензионное программное обеспечение: - Windows 10 - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Microsoft Office 2016 Professional	проспект, д.53 строение 4, этаж 1, комн. №2	
4	Лабораторное помещение №73 (Главное здание)	Посадочные места - 4 шт. Импульсный лазер Ekspla PL 2250 Импульсный лазер Solar LS LQ 529a Флюориметр Hitachi F- 7100 Спектрометр Ocean HDX-XR Анализатор размера частиц Photocor Пирозлектрический измеритель мощности лазерного излучения Ophir PE50BF ИК-Фурье спектрометр Инфраспек ФСМ-2201 4-х канальный осциллограф Tektronix с полосой пропускания 8 ГГц	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53, строение 4, этаж цокольный, комн. №73	30 м ²
5	Аудитория для проведения лекционных и практических занятий Конференц-зал (Главное здание)	Посадочные места – более 200 шт. Компьютер (Центральный процессор – Intel Core i3 10105, видеокарта – Radeon RX550 4G, оперативная память – 8 ГБ, твердотельный накопитель – 256 ГБ) – 1 шт. Светодиодный экран – 1 шт; Сенсорный экран – BM Group Stark Baikal 75 – 1 шт. Информационный дисплей Samsung QM75N – 2 шт. Трибуна для выступлений: Сенсорный экран Philips 242B1TC/00 – 1 шт, Микрофоны Shure MX412SE – 2 шт., Видеоматрица Digis MAMI-44 – 1 шт, Презентер Оклик 699P – 1 шт, Внешняя аудиокарта – Palmer PLI04USB. Система звукоусиления: Микшерный пульт Yamaha TF1 – 1 шт., микрофоны Shure BLX24E – 2 шт., микрофоны LD System LDU505hbc– 2 шт., Акустическая система LD System GT 10A – 2 шт, Акустическая система LD System Stinger Sub 12A G3 – 2 шт, Акустическая система LD System DDQ12 – 2 шт. Система видеоконференцсвязи: терминал ВКС Yealink VC800 – 1 шт. Лицензионное программное обеспечение: - Windows 10 - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Microsoft Office 2016 Professional	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53, строение 4, этаж 3, пом. №II, зал №6	409,1 м ²
6	Лабораторное помещение	Посадочные места - 5 шт. Оптический стол Standa (2 шт.);	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53, строение 4, этаж 3, пом. №II, зал №6	60 м ²

	№184 (Главное здание)	вакуумный криостат (2 шт); фемтосекундная лазерная система Light Conversion; титан-сапфировый лазер; синхронный детектор Stanford Research Systems 2 шт: SR830, SR844; оптическая механическая линия задержки OWIS; балансные фотодетекторы Newport; спектрометры на базе монохроматоров-спектрографов (2 шт); автоматизированная линейная платформа с блоком управления Standa.	Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53, строение 4, этаж 1, комн. №184	
7	Аудитория для проведения лекционных и практических занятий №318 (Главное здание)	Посадочные места - 15 шт. Ноутбук ASUS R565JA-BR763T (Центральный процессор – Intel Core i3 1005G1, видеокарта – Intel UHD Graphics, оперативная память – 8 ГБ, твердотельный накопитель – 256 ГБ) – 1 шт. Интерактивная ЖК-панель PHILIPS 75BDL3052E/00 75" 75" E-Line, UHD, Android 8. Н UVC84 USB-видеокамера Yealink (4k, 12X PTZ, UVC1.0.VCH, USB-A, AMS 2 года) Микрофонный массив Yealink VCM35 (для терминалов и видеокамер Yealink, AMS - 2 г MSpeaker II (саундбар для VC880/800/500/200/M400/M600/M 800, AMS-1 год) Лицензионное программное обеспечение: - Windows 10 - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Microsoft Office 2016 Professional	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53, строение 4, этаж 3, комн. №318	28,3 м ²
8	Лабораторное помещение №316 (Главное здание)	Посадочные места - 4 шт. Оптический стол Standa, шкаф вытяжной, спектрофотометр PB2201, оборудование для наработки наночастиц SharpMark Fiber PRO 100F VAR, анализатор наночастиц, холодильник лабораторный комбинированный Pozis ХЛ-340, многофункциональная центрифуга Centrifuge 5430R со съемным ротором, моноблок; Лицензионное программное обеспечение: - Windows 10 - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Microsoft Office 2016 Professional	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53 строение 4, этаж 3, комн. № 316	48,5 м ²
9	Аудитория для проведения лекционных и практических занятий – Колонный зал (Главное здание)	Посадочные места - 50 шт. Компьютер (Центральный процессор – Intel Core i3 13100, видеокарта – GeForce GTX 1660 SUPER VENTUS XS OC V1 6G, оперативная память – 16 ГБ, твердотельный накопитель – 256 ГБ) – 1 шт. Светодиодный экран «Сфера» ЭСМ3840/2025-004 – 1 шт; Сенсорный экран – BM Group Stark	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53 строение 4, этаж 3, пом. №II, зал №1	303,2 м ²

ЮРИДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
организационно-правового
департамента
МЮ МИФ

		Baikal 75 – 1 шт. Трибуна для выступлений: Сенсорный экран Philips 242B1TC/00 – 1 шт, Микрофоны LD Systems D 1015 CM – 2 шт., Видеоматрица Dr.HD MA 447 FX – 1 шт, Презентер Digital World – 1 шт, Внешняя аудиокарта - Mackie MDB-USB. Система звукоусиления: Микшерный пульт Yamaha TF1 – 1 шт., микрофоны Shure SM58 – 2 шт., Акустическая система LD System Stinger 12A G3 – 2 шт. Система видеоконференцсвязи: терминал ВКС Yealink VC800 – 1 шт. Лицензионное программное обеспечение: - Windows 10 - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Microsoft Office 2016 Professional		
10	Аудитория для проведения лекционных и практических занятий Малый зал (Главное здание)	Посадочные места - 30 шт. Ноутбук Dell Vostro 3580 (Центральный процессор – Intel Core i5 8265U, видеокарта – Intel UHD Graphics, оперативная память – 8 ГБ, твердотельный накопитель – 256 ГБ) – 1 шт. Интерактивная ЖК-панель Samsung Flip Chart WM55. Микшерный пульт Yamaha MG12XU – 1 шт., Микрофоны Shure SM58 – 2 шт., Акустическая система LD Systems SAT 62 G2 – 8 шт. Акустический усилитель MTD Audio DC5 – 1 шт. Система видеоконференцсвязи: терминал ВКС Yealink VC800 – 1 шт. Лицензионное программное обеспечение: - Windows 10 - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Microsoft Office 2016 Professional	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53 строение 4, цокольный этаж, пом. №II, комн. №33	128,7 м ²
11	Помещение для самостоятельной работы. Зал новых поступлений и видео-конференций	Посадочные места – 30 шт. Компьютер (Центральный процессор – Intel Core i3 3220, видеокарта Intel UHD Graphics, оперативная память – 4 ГБ, жесткий диск – 320 ГБ) + монитор LG L1918S – 4 шт., принтер HP LJ 400 – 1 шт. Ноутбук Dell Vostro 3580 (Центральный процессор – Intel Core i5 8265U, видеокарта – Intel UHD Graphics, оперативная память – 8 ГБ, твердотельный накопитель – 256 ГБ) – 1 шт., Информационный дисплей Samsung QM65N – 1 шт., Акустическая система QSC AC-S6T – 4 шт., Акустический усилитель JBL CSA280Z – 1 шт., Система видеоконференцсвязи: терминал ВКС Yealink VC800 – 1 шт.	119991 ГСП-1, Российская Федерация, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Гагаринский, Ленинский проспект, д.53 строение 4, этаж 2, комн. №16	55,3 м ²

ЮРИДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
организационно-правового
департамента
НИЯУ МИФИ

		Лицензионное программное обеспечение: - Windows 10 - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Microsoft Office 2016 Professional		
12	Лабораторное помещение №323	Спектрофотометр Perkin Elmer, Фемтосекундный оптический параметрический усилитель Parus, Avesta, Фемтосекундный лазер Antaus Avesta, Детекторы одиночных фотонов в ближнем ИК диапазоне, Scontel, Оптические столы Standa,	Троицкое обособленное подразделение, включающее «Троицкий технопарк ФИАН» (ТОП ФИАН) 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая 11, стр.1, этаж 2, комн. №323	51 м ²
13	Лабораторное помещение №324	Вытяжные шкафы, холодильник лабораторный, комбинированный Pozis ХЛ-340	Троицкое обособленное подразделение, включающее «Троицкий технопарк ФИАН» (ТОП ФИАН) 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая 11, стр.1, этаж 2, комн. №324	52 м ²
14	Лабораторное помещение №324	Пультовая управления каналами фотонных и вторичных электрон-позитронных пучков, пучка нейтронов; генераторы типа Г5-54 – 5 шт.; частотомер – 2 шт.; паяльная станция – 1 шт.; источники высоковольтного питания разных типов - 6 шт.; осциллограф «Текстроник» 2 входа – 1 шт.; осциллограф «Текстроник» 4 входа – 1 шт.	Троицкое обособленное подразделение, включающее «Троицкий технопарк ФИАН» (ТОП ФИАН) 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая 11, стр.14, этаж 1, комн. №193	78,5 м ²
15	Лабораторное помещение №20	Посадочные места – 10 шт. ноутбук MSI Creator M16 A11UD-1014RU: Процессор Intel Core i7 11800H 2,3 ГГц, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti, 4096 МБ - 1 шт. Лицензионное программное обеспечение: - Windows 10; - Kaspersky Standart; - Microsoft Office 2010 Professional;	Филиал «Физико-технический центр» ФИАН 142281 г. Протвино Московской обл., Академический проезд, д. 2, пом. №20	14,4 м ²
16	Лабораторное помещение №22	Дозиметрическое оборудование PTW: электрометр Romeo, ионизационная камера Roos, ионизационная камера Farmer, Цифровой осциллограф смешанных сигналов, 100 МГц, Rigol MSO5104 - 1 шт., Генератор стандартных функций и сигналов произвольной формы, Rigol DG5071 - 1 шт.	Филиал «Физико-технический центр» ФИАН 142281 г. Протвино Московской обл., Академический проезд, д. 2, пом. №22	20,7 м ²

Профильная организация:
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки

Физический институт
им. П.Н. Лебедева

Российской академии наук
(ФИАН)

Адрес: 119991, ГСП-1, г. Москва,
Ленинский проспект, д.53

Заместитель директора по научной
работе



В.А. Рябов

Образовательная организация:

Федеральное государственное
автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

Адрес: 115409, Москва, Каширское
шоссе, д.31

Первый проректор



О.В. Нагорнов

ЮРИДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
организационно-правового
департамента
НИЯУ МИФИ