

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

# 1 Семестр

## Раздел 1 Первый раздел

### 1.1 Контроль по итогам (КИ) - 8 Неделя

**Договор № \_\_\_\_\_**  
**о практической подготовке обучающихся**  
**федерального государственного автономного образовательного учреждения**  
**высшего образования «Национальный исследовательский ядерный**  
**университет «МИФИ»**

г. Москва

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», именуемое в дальнейшем «Образовательная организация», в лице проректора Весны Елены Борисовны, действующего на основании доверенности №329-17-004/25 от 28.12.2024 г., с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Профильная организация», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе – «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

### 1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся (далее – практическая подготовка).

1.2. Образовательные программы по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки, компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, согласуются Сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение №1). Количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки, согласуются Сторонами направлением на практическую подготовку согласно форме, приведенной в приложении №2 к настоящему Договору.

1.3. Настоящий Договор является безвозмездным, взаимодействие Сторон по настоящему Договору исключает финансовые взаиморасчеты.

1.4. Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении №1 к настоящему Договору (далее – компоненты образовательной программы), осуществляется в помещениях Профильной организации с использованием оборудования Профильной организации, перечень

которых согласуется сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение №3).

## **2. Права и обязанности Сторон**

2.1. Образовательная организация обязана:

2.1.1. Не позднее, чем за 10 рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы согласовать с Профильной организацией продолжительность и период реализации, виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, включая место, поименные списки и иные условия практической подготовки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы посредством практической подготовки.

2.1.2. Сформировать планы, программы, графики, методические указания, методические рекомендации, необходимые для организации и результативного проведения практики, осуществляемой в форме практической подготовки, согласовать их с Профильной организацией в срок не менее, чем за 5 (пять) дней до начала прохождения практики обучающимися.

2.1.3. Направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

2.1.4. Назначить руководителя по практической подготовке от Образовательной организации, который:

обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;

организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, в соответствии с соблюдением всех правил (противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических, гигиенических нормативов);

рассматривает вопросы, связанные с нарушением трудовой дисциплины студентами, и в случае необходимости, принимает необходимые меры воздействия на них.

2.1.5. При смене руководителя по практической подготовке в пятидневный срок сообщить об этом Профильной организации.

2.2. Профильная организация обязана:

2.2.1. Принять на практическую подготовку обучающихся в сроки, предусмотренные учебным планом Образовательной организации и согласованные Сторонами.

2.2.2. Создать условия для реализации практической подготовки обучающихся, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

2.2.3. Назначить ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников Профильной организации, которое обеспечивает организацию реализации практической подготовки обучающихся со стороны Профильной организации.

2.2.4. При смене лица, указанного в пункте 2.2.3, в пятидневный срок сообщить об этом Образовательной организации.

2.2.5. Обеспечить безопасные условия реализации практической подготовки обучающихся, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

2.2.6. Проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю по практической подготовке Образовательной организации об условиях труда и требованиях противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов на рабочем месте.

2.2.7. Ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации и иными локальными нормативными актами.

2.2.8. Провести инструктаж обучающихся по противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов, осуществлять надзор за соблюдением правил и нормативов.

2.2.9. Предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Образовательной организации возможность пользоваться помещениями Профильной организации, согласованными Сторонами (приложение № 3 к настоящему Договору), а также находящимся в них оборудованием.

2.2.10. Обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов сообщить руководителю по практической подготовке от Образовательной организации.

2.2.11. Подписать отчёты о прохождении практики в Профильной организации.

2.3. Образовательная организация имеет право:

2.3.1. Осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора.

2.3.2. Запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.3.3. При организации практической подготовки, включающей в себя работы, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), по согласованию с Профильной организацией, направлять обучающихся на прохождение соответствующих медицинских осмотров (обследований) в соответствии с Порядком проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденным Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

2.4. Профильная организация имеет право:

2.4.1. Требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил, гигиенических нормативов и режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации.

2.4.2. В случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию практической подготовки в отношении конкретного обучающегося.

### **3. Срок действия договора**

3.1. Настоящий Договор вступает в силу после его подписания и действует до .20 г.

3.2. Если ни одна из Сторон по истечении срока действия Договора не заявит о своем желании расторгнуть Договор в письменной форме, Договор считается продленным на тех же условиях на один календарный год. Количество пролонгаций не ограничено.

### **4. Заключительные положения**

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

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

## 5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

### Профильная организация:

Название

Адрес: \_\_\_\_\_

Должность

ФИО

М.П.

### Образовательная организация:

федеральное государственное  
автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ»  
Адрес: 115409, Москва, Каширское  
шоссе, д.31

Проректор

Е.Б. Весна

М.П.

Образовательные программы специальностей и направлений подготовки:

- 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»;
- 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»;
- 01.06.01 «Математика и механика»;
- 03.03.01 «Прикладная математика и физика»;
- 03.03.02 «Физика»;
- 03.04.01 «Прикладная математика и физика»;
- 03.04.02 «Физика»;
- 03.06.01 «Физика и астрономия»;
- 04.03.01 «Химия»;
- 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов»;
- 04.04.02 «Химия, физика и механика материалов»;
- 04.06.01 «Химические науки»;
- 06.03.01 «Биология»;
- 06.04.01 «Биология»;
- 06.06.01 «Биологические науки»;
- 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»;
- 08.03.01 «Строительство»;
- 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»;
- 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»;
- 09.02.07 «Информационные системы и программирование»;
- 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- 09.03.02 «Информационные системы и технологии»;
- 09.03.03 «Прикладная информатика»;
- 09.03.04 «Программная инженерия»;
- 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- 09.04.02 «Информационные системы и технологии»;
- 09.04.04 «Программная инженерия»;
- 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»;
- 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»;
- 10.03.01 «Информационная безопасность»;
- 10.04.01 «Информационная безопасность»;
- 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности»;
- 10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере»;
- 10.06.01 «Информационная безопасность»;
- 11.02.14 «Электронные приборы и устройства»;
- 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»;
- 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»;

- 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»;
- 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»;
- 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»;
- 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи»;
- 12.03.01 «Приборостроение»;
- 12.03.03 «Фотоника и оптоинформатика»;
- 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»;
- 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»;
- 12.04.01 «Приборостроение»;
- 12.04.03 «Фотоника и оптоинформатика»;
- 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии»;
- 12.04.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»;
- 12.06.01 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы связи»;
- 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»;
- 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»;
- 13.02.12 «Электрические станции, сети их релейная защита и автоматизация»;
- 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»;
- 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»;
- 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»;
- 13.06.01 «Электро- и теплоэнергетика»;
- 14.02.01 «Атомные электрические станции и установки»;
- 14.02.02 «Радиационная безопасность»;
- 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»;
- 14.03.02 «Ядерная физика и технологии»;
- 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»;
- 14.04.02 «Ядерная физика и технологии»;
- 14.05.01 «Ядерные реакторы и материалы»;
- 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг»;
- 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок»;
- 14.06.01 «Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии»;
- 15.01.36 «Дефектоскопист»;
- 15.01.38 «Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков»;
- 15.02.08 «Технология машиностроения»;
- 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»;
- 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)»;
- 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»;
- 15.02.16 «Технология машиностроения»;
- 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»;
- 15.02.18 «Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)»;
- 15.02.19 «Сварочное производство»;
- 15.03.01 «Машиностроение»;
- 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;
- 15.03.03 «Прикладная механика»;
- 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»;

- 15.03.06 «Мехатроника и робототехника»;
- 15.04.01 «Машиностроение»;
- 15.04.02 «Технологические машины и оборудование»;
- 15.04.03 «Прикладная механика»;
- 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»;
- 15.04.06 «Мехатроника и робототехника»;
- 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов»;
- 15.06.01 «Машиностроение»;
- 16.03.01 «Техническая физика»;
- 16.03.02 «Высокотехнологические плазменные и энергетические установки»;
- 16.04.02 «Высокотехнологические плазменные и энергетические установки»;
- 17.05.01 «Боеприпасы и взрыватели»;
- 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ»;
- 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений»;
- 18.02.14 «Химическая технология производства химических соединений»;
- 18.03.01 «Химическая технология»;
- 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»;
- 18.04.01 «Химическая технология»;
- 18.05.02 «Химическая технология материалов современной энергетики»;
- 18.06.01 «Химическая технология»;
- 22.02.06 «Сварочное производство»;
- 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»;
- 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»;
- 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»;
- 27.03.03 «Системный анализ и управление»;
- 27.03.04 «Управление в технических системах»;
- 27.04.03 «Системный анализ и управление»;
- 27.06.01 «Управление в технических системах»;
- 31.05.01 «Лечебное дело»;
- 34.02.01 «Сестринское дело»;
- 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»;
- 38.02.07 «Банковское дело»;
- 38.03.01 «Экономика»;
- 38.03.02 «Менеджмент»;
- 38.03.05 «Бизнес-информатика»;
- 38.04.01 «Экономика»;
- 38.04.02 «Менеджмент»;
- 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление»;
- 38.04.05 «Бизнес-информатика»;
- 38.05.01 «Экономическая безопасность»;
- 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»;
- 40.02.04 «Юриспруденция»;
- 40.03.01 «Юриспруденция»;
- 40.04.01 «Юриспруденция»;
- 40.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности»;
- 41.03.05 «Международные отношения»;
- 41.04.05 «Международные отношения»;
- 44.02.01 «Дошкольное образование»;

- 44.02.02 «Преподавание в начальных классах»;
- 44.03.01 «Педагогическое образование»;
- 44.04.01 «Педагогическое образование»;
- 46.02.01 «Документационное обеспечение управления и архивоведение».

Образовательные программы научных специальностей:

- 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика;
- 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение;
- 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;
- 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики;
- 1.3.3 Теоретическая физика;
- 1.3.8 Физика конденсированного состояния;
- 1.3.9 Физика плазмы;
- 1.3.13 Электрофизика, электрофизические установки;
- 1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника;
- 1.3.15 Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий;
- 1.3.18 Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника;
- 1.3.19 Лазерная физика;
- 1.4.4 Физическая химия;
- 1.5.1 Радиобиология;
- 2.2.2 Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств;
- 2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы;
- 2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения;
- 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика;
- 2.3.2 Вычислительные системы и их элементы;
- 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами;
- 2.3.4 Управление в организационных системах;
- 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей;
- 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность;
- 2.3.8 Информатика и информационные процессы;
- 2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника;
- 2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность;
- 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология;
- 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике;
- 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

Компоненты образовательной программы:

- учебная практика;
- производственная практика, включая преддипломную;
- научно-исследовательская работа студентов;
- выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;
- модули дисциплин;
- педагогическая практика;
- научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**Профильная организация:**

Должность

ФИО

**Образовательная организация:**

Проректор

Е.Б. Весна

М.П.

М.П.

Приложение № 2  
к Договору № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
о практической подготовке обучающихся  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ»

Угловой бланк Образовательной организации

Руководителю Профильной организации /  
уполномоченному лицу

### Форма направления на практическую подготовку

О направлении на практическую подготовку

Уважаемый (ая) \_\_\_\_\_ !

В соответствии с договором о практической подготовке обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ и утвержденным учебным планом Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» направляет студента (ов) \_\_ курса \_\_\_\_\_ (*Структурная единица университета*) \_\_\_\_\_ для прохождения \_\_\_\_\_ (*Компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка*) \_\_\_\_\_:

ФИО	Группа	<u>Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки, направление подготовки, образовательная программа</u>
-		

Руководителем практической подготовки назначен:

- \_\_\_\_\_ (*ФИО, должность, e-mail*) \_\_\_\_\_

Период прохождения практической подготовки установлен:

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Телефон для справок: (499) 324-32-64

Руководитель Образовательной организации  
/ уполномоченное лицо

\_\_\_\_\_ (*ФИО*) \_\_\_\_\_

Форма согласована:

**Профильная организация:**

**Должность**

\_\_\_\_\_ **ФИО**

**М.П.**

**Образовательная организация:**

Проректор

\_\_\_\_\_ Е.Б. Весна

**М.П.**

Приложение № 3  
к Договору № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование помещения</b>	<b>Перечень основного оборудования в помещении</b>	<b>Адрес помещения</b>	<b>Площадь помещения, м2</b>

**Профильная организация:**  
Должность

\_\_\_\_\_  
ФИО  
М.П.

**Образовательная организация:**  
Проректор

\_\_\_\_\_  
М.П. Е.Б. Весна

## Раздел 2 Второй раздел

### 2.1 Контроль по итогам (КИ) - 16 Неделя

**Договор № \_\_\_\_\_**  
**о практической подготовке обучающихся**  
**федерального государственного автономного образовательного учреждения**  
**высшего образования «Национальный исследовательский ядерный**  
**университет «МИФИ»**

г. Москва

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», именуемое в дальнейшем «Образовательная организация», в лице проректора Весны Елены Борисовны, действующего на основании доверенности №329-17-004/25 от 28.12.2024 г., с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Профильная организация», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе – «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

#### 4. Предмет Договора

4.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся (далее – практическая подготовка).

4.2. Образовательные программы по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки, компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, согласуются Сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение №1). Количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки, согласуются Сторонами направлением на практическую подготовку согласно форме, приведенной в приложении №2 к настоящему Договору.

4.3. Настоящий Договор является безвозмездным, взаимодействие Сторон по настоящему Договору исключает финансовые взаиморасчеты.

4.4. Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении №1 к настоящему Договору (далее – компоненты образовательной программы), осуществляется в помещениях Профильной организации с использованием оборудования Профильной организации, перечень которых согласуется сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение №3).

## 5. Права и обязанности Сторон

5.1. Образовательная организация обязана:

5.1.1. Не позднее, чем за 10 рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы согласовать с Профильной организацией продолжительность и период реализации, виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, включая место, поименные списки и иные условия практической подготовки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы посредством практической подготовки.

5.1.2. Сформировать планы, программы, графики, методические указания, методические рекомендации, необходимые для организации и результативного проведения практики, осуществляемой в форме практической подготовки, согласовать их с Профильной организацией в срок не менее, чем за 5 (пять) дней до начала прохождения практики обучающимися.

5.1.3. Направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

5.1.4. Назначить руководителя по практической подготовке от Образовательной организации, который:

обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;

организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, в соответствии с соблюдением всех правил (противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических, гигиенических нормативов);

рассматривает вопросы, связанные с нарушением трудовой дисциплины студентами, и в случае необходимости, принимает необходимые меры воздействия на них.

5.1.5. При смене руководителя по практической подготовке в пятидневный срок сообщить об этом Профильной организации.

5.2. Профильная организация обязана:

5.2.1. Принять на практическую подготовку обучающихся в сроки, предусмотренные учебным планом Образовательной организации и согласованные Сторонами.

5.2.2. Создать условия для реализации практической подготовки обучающихся, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

5.2.3. Назначить ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников Профильной организации, которое обеспечивает организацию реализации практической подготовки обучающихся со стороны Профильной организации.

5.2.4. При смене лица, указанного в пункте 2.2.3, в пятидневный срок сообщить об этом Образовательной организации.

5.2.5. Обеспечить безопасные условия реализации практической подготовки обучающихся, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

5.2.6. Проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю по практической подготовке Образовательной организации об условиях труда и требованиях противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов на рабочем месте.

5.2.7. Ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации и иными локальными нормативными актами.

5.2.8. Провести инструктаж обучающихся по противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов, осуществлять надзор за соблюдением правил и нормативов.

5.2.9. Предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Образовательной организации возможность пользоваться помещениями Профильной организации, согласованными Сторонами (приложение № 3 к настоящему Договору), а также находящимся в них оборудованием.

5.2.10. Обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов сообщить руководителю по практической подготовке от Образовательной организации.

5.2.11. Подписать отчёты о прохождении практики в Профильной организации.

5.3. Образовательная организация имеет право:

5.3.1. Осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора.

5.3.2. Запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

5.3.3. При организации практической подготовки, включающей в себя работы, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и

периодические медицинские осмотры (обследования), по согласованию с Профильной организацией, направлять обучающихся на прохождение соответствующих медицинских осмотров (обследований) в соответствии с Порядком проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденным Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

5.4. Профильная организация имеет право:

5.4.1. Требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил, гигиенических нормативов и режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации.

5.4.2. В случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию практической подготовки в отношении конкретного обучающегося.

## **6. Срок действия договора**

3.1. Настоящий Договор вступает в силу после его подписания и действует до . .20 г.

3.2. Если ни одна из Сторон по истечении срока действия Договора не заявит о своем желании расторгнуть Договор в письменной форме, Договор считается продленным на тех же условиях на один календарный год. Количество пролонгаций не ограничено.

## **4. Заключительные положения**

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

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

## 5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

### Профильная организация:

Название

Адрес: \_\_\_\_\_

Должность

ФИО

М.П.

### Образовательная организация:

федеральное государственное  
автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ»  
Адрес: 115409, Москва, Каширское  
шоссе, д.31

Проректор

Е.Б. Весна

М.П.

Образовательные программы специальностей и направлений подготовки:

- 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»;
- 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»;
- 01.06.01 «Математика и механика»;
- 03.03.01 «Прикладная математика и физика»;
- 03.03.02 «Физика»;
- 03.04.01 «Прикладная математика и физика»;
- 03.04.02 «Физика»;
- 03.06.01 «Физика и астрономия»;
- 04.03.01 «Химия»;
- 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов»;
- 04.04.02 «Химия, физика и механика материалов»;
- 04.06.01 «Химические науки»;
- 06.03.01 «Биология»;
- 06.04.01 «Биология»;
- 06.06.01 «Биологические науки»;
- 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»;
- 08.03.01 «Строительство»;
- 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»;
- 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»;
- 09.02.07 «Информационные системы и программирование»;
- 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- 09.03.02 «Информационные системы и технологии»;
- 09.03.03 «Прикладная информатика»;
- 09.03.04 «Программная инженерия»;
- 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- 09.04.02 «Информационные системы и технологии»;
- 09.04.04 «Программная инженерия»;
- 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»;
- 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»;
- 10.03.01 «Информационная безопасность»;
- 10.04.01 «Информационная безопасность»;
- 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности»;
- 10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере»;
- 10.06.01 «Информационная безопасность»;
- 11.02.14 «Электронные приборы и устройства»;
- 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»;
- 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»;

- 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»;
- 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»;
- 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»;
- 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи»;
- 12.03.01 «Приборостроение»;
- 12.03.03 «Фотоника и оптоинформатика»;
- 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»;
- 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»;
- 12.04.01 «Приборостроение»;
- 12.04.03 «Фотоника и оптоинформатика»;
- 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии»;
- 12.04.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»;
- 12.06.01 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы связи»;
- 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»;
- 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»;
- 13.02.12 «Электрические станции, сети их релейная защита и автоматизация»;
- 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»;
- 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»;
- 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»;
- 13.06.01 «Электро- и теплоэнергетика»;
- 14.02.01 «Атомные электрические станции и установки»;
- 14.02.02 «Радиационная безопасность»;
- 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»;
- 14.03.02 «Ядерная физика и технологии»;
- 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»;
- 14.04.02 «Ядерная физика и технологии»;
- 14.05.01 «Ядерные реакторы и материалы»;
- 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг»;
- 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок»;
- 14.06.01 «Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии»;
- 15.01.36 «Дефектоскопист»;
- 15.01.38 «Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков»;
- 15.02.08 «Технология машиностроения»;
- 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»;
- 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)»;
- 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»;
- 15.02.16 «Технология машиностроения»;
- 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»;
- 15.02.18 «Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)»;
- 15.02.19 «Сварочное производство»;
- 15.03.01 «Машиностроение»;
- 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;
- 15.03.03 «Прикладная механика»;
- 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»;

- 15.03.06 «Мехатроника и робототехника»;
- 15.04.01 «Машиностроение»;
- 15.04.02 «Технологические машины и оборудование»;
- 15.04.03 «Прикладная механика»;
- 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»;
- 15.04.06 «Мехатроника и робототехника»;
- 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов»;
- 15.06.01 «Машиностроение»;
- 16.03.01 «Техническая физика»;
- 16.03.02 «Высокотехнологические плазменные и энергетические установки»;
- 16.04.02 «Высокотехнологические плазменные и энергетические установки»;
- 17.05.01 «Боеприпасы и взрыватели»;
- 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ»;
- 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений»;
- 18.02.14 «Химическая технология производства химических соединений»;
- 18.03.01 «Химическая технология»;
- 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»;
- 18.04.01 «Химическая технология»;
- 18.05.02 «Химическая технология материалов современной энергетики»;
- 18.06.01 «Химическая технология»;
- 22.02.06 «Сварочное производство»;
- 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»;
- 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»;
- 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»;
- 27.03.03 «Системный анализ и управление»;
- 27.03.04 «Управление в технических системах»;
- 27.04.03 «Системный анализ и управление»;
- 27.06.01 «Управление в технических системах»;
- 31.05.01 «Лечебное дело»;
- 34.02.01 «Сестринское дело»;
- 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»;
- 38.02.07 «Банковское дело»;
- 38.03.01 «Экономика»;
- 38.03.02 «Менеджмент»;
- 38.03.05 «Бизнес-информатика»;
- 38.04.01 «Экономика»;
- 38.04.02 «Менеджмент»;
- 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление»;
- 38.04.05 «Бизнес-информатика»;
- 38.05.01 «Экономическая безопасность»;
- 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»;
- 40.02.04 «Юриспруденция»;
- 40.03.01 «Юриспруденция»;
- 40.04.01 «Юриспруденция»;
- 40.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности»;
- 41.03.05 «Международные отношения»;
- 41.04.05 «Международные отношения»;
- 44.02.01 «Дошкольное образование»;

- 44.02.02 «Преподавание в начальных классах»;
- 44.03.01 «Педагогическое образование»;
- 44.04.01 «Педагогическое образование»;
- 46.02.01 «Документационное обеспечение управления и архивоведение».

Образовательные программы научных специальностей:

- 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика;
- 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение;
- 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;
- 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики;
- 1.3.3 Теоретическая физика;
- 1.3.8 Физика конденсированного состояния;
- 1.3.9 Физика плазмы;
- 1.3.13 Электрофизика, электрофизические установки;
- 1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника;
- 1.3.15 Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий;
- 1.3.18 Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника;
- 1.3.19 Лазерная физика;
- 1.4.4 Физическая химия;
- 1.5.1 Радиобиология;
- 2.2.2 Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств;
- 2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы;
- 2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения;
- 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика;
- 2.3.2 Вычислительные системы и их элементы;
- 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами;
- 2.3.4 Управление в организационных системах;
- 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей;
- 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность;
- 2.3.8 Информатика и информационные процессы;
- 2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника;
- 2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность;
- 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология;
- 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике;
- 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

Компоненты образовательной программы:

- учебная практика;
- производственная практика, включая преддипломную;
- научно-исследовательская работа студентов;
- выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;
- модули дисциплин;
- педагогическая практика;
- научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**Профильная организация:**

Должность

ФИО

**Образовательная организация:**

Проректор

Е.Б. Весна

М.П.

М.П.

Приложение № 2  
к Договору № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
о практической подготовке обучающихся  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ»

Угловой бланк Образовательной организации

Руководителю Профильной организации /  
уполномоченному лицу

### Форма направления на практическую подготовку

О направлении на практическую подготовку

Уважаемый (ая) \_\_\_\_\_ !

В соответствии с договором о практической подготовке обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ и утвержденным учебным планом Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» направляет студента (ов) \_\_ курса \_\_\_\_\_ (*Структурная единица университета*) \_\_\_\_\_ для прохождения \_\_\_\_\_ (*Компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка*) \_\_\_\_\_:

ФИО	Группа	<u>Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки, направление подготовки, образовательная программа</u>
-		

Руководителем практической подготовки назначен:

- \_\_\_\_\_ (*ФИО, должность, e-mail*) \_\_\_\_\_

Период прохождения практической подготовки установлен:

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Телефон для справок: (499) 324-32-64

Руководитель Образовательной организации  
/ уполномоченное лицо

\_\_\_\_\_ (*ФИО*) \_\_\_\_\_

Форма согласована:

**Профильная организация:**

**Должность**

\_\_\_\_\_ **ФИО**

**М.П.**

**Образовательная организация:**

Проректор

\_\_\_\_\_ Е.Б. Весна

**М.П.**

Приложение № 3  
к Договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование помещения</b>	<b>Перечень основного оборудования в помещении</b>	<b>Адрес помещения</b>	<b>Площадь помещения, м2</b>

**Профильная организация:**  
Должность

\_\_\_\_\_  
ФИО  
М.П.

**Образовательная организация:**  
Проректор

\_\_\_\_\_  
М.П. Е.Б. Весна

# 1 Семестр

## Зачет

**Договор № \_\_\_\_\_**  
**о практической подготовке обучающихся**  
**федерального государственного автономного образовательного учреждения**  
**высшего образования «Национальный исследовательский ядерный**  
**университет «МИФИ»**

г. Москва

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», именуемое в дальнейшем «Образовательная организация», в лице проректора Весны Елены Борисовны, действующего на основании доверенности №329-17-004/25 от 28.12.2024 г., с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Профильная организация», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе – «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

### 7. Предмет Договора

7.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся (далее – практическая подготовка).

7.2. Образовательные программы по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки, компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, согласуются Сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение №1). Количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки, согласуются Сторонами направлением на практическую подготовку согласно форме, приведенной в приложении №2 к настоящему Договору.

7.3. Настоящий Договор является безвозмездным, взаимодействие Сторон по настоящему Договору исключает финансовые взаиморасчеты.

7.4. Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении №1 к настоящему Договору (далее – компоненты образовательной программы), осуществляется в помещениях Профильной организации с использованием оборудования Профильной организации, перечень которых согласуется сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение №3).

## 8. Права и обязанности Сторон

8.1. Образовательная организация обязана:

8.1.1. Не позднее, чем за 10 рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы согласовать с Профильной организацией продолжительность и период реализации, виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, включая место, поименные списки и иные условия практической подготовки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы посредством практической подготовки.

8.1.2. Сформировать планы, программы, графики, методические указания, методические рекомендации, необходимые для организации и результативного проведения практики, осуществляемой в форме практической подготовки, согласовать их с Профильной организацией в срок не менее, чем за 5 (пять) дней до начала прохождения практики обучающимися.

8.1.3. Направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

8.1.4. Назначить руководителя по практической подготовке от Образовательной организации, который:

обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;

организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, в соответствии с соблюдением всех правил (противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических, гигиенических нормативов);

рассматривает вопросы, связанные с нарушением трудовой дисциплины студентами, и в случае необходимости, принимает необходимые меры воздействия на них.

8.1.5. При смене руководителя по практической подготовке в пятидневный срок сообщить об этом Профильной организации.

8.2. Профильная организация обязана:

8.2.1. Принять на практическую подготовку обучающихся в сроки, предусмотренные учебным планом Образовательной организации и согласованные Сторонами.

8.2.2. Создать условия для реализации практической подготовки обучающихся, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

8.2.3. Назначить ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников Профильной организации, которое обеспечивает организацию реализации практической подготовки обучающихся со стороны Профильной организации.

8.2.4. При смене лица, указанного в пункте 2.2.3, в пятидневный срок сообщить об этом Образовательной организации.

8.2.5. Обеспечить безопасные условия реализации практической подготовки обучающихся, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

8.2.6. Проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю по практической подготовке Образовательной организации об условиях труда и требованиях противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов на рабочем месте.

8.2.7. Ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации и иными локальными нормативными актами.

8.2.8. Провести инструктаж обучающихся по противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов, осуществлять надзор за соблюдением правил и нормативов.

8.2.9. Предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Образовательной организации возможность пользоваться помещениями Профильной организации, согласованными Сторонами (приложение № 3 к настоящему Договору), а также находящимся в них оборудованием.

8.2.10. Обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов сообщить руководителю по практической подготовке от Образовательной организации.

8.2.11. Подписать отчёты о прохождении практики в Профильной организации.

8.3. Образовательная организация имеет право:

8.3.1. Осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора.

8.3.2. Запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

8.3.3. При организации практической подготовки, включающей в себя работы, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и

периодические медицинские осмотры (обследования), по согласованию с Профильной организацией, направлять обучающихся на прохождение соответствующих медицинских осмотров (обследований) в соответствии с Порядком проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденным Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

8.4. Профильная организация имеет право:

8.4.1. Требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил, гигиенических нормативов и режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации.

8.4.2. В случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию практической подготовки в отношении конкретного обучающегося.

## **9. Срок действия договора**

3.1. Настоящий Договор вступает в силу после его подписания и действует до . .20 г.

3.2. Если ни одна из Сторон по истечении срока действия Договора не заявит о своем желании расторгнуть Договор в письменной форме, Договор считается продленным на тех же условиях на один календарный год. Количество пролонгаций не ограничено.

## **4. Заключительные положения**

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

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

## 5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

### Профильная организация:

Название

Адрес: \_\_\_\_\_

Должность

ФИО

М.П.

### Образовательная организация:

федеральное государственное  
автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ»  
Адрес: 115409, Москва, Каширское  
шоссе, д.31

Проректор

Е.Б. Весна

М.П.

Образовательные программы специальностей и направлений подготовки:

- 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»;
- 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»;
- 01.06.01 «Математика и механика»;
- 03.03.01 «Прикладная математика и физика»;
- 03.03.02 «Физика»;
- 03.04.01 «Прикладная математика и физика»;
- 03.04.02 «Физика»;
- 03.06.01 «Физика и астрономия»;
- 04.03.01 «Химия»;
- 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов»;
- 04.04.02 «Химия, физика и механика материалов»;
- 04.06.01 «Химические науки»;
- 06.03.01 «Биология»;
- 06.04.01 «Биология»;
- 06.06.01 «Биологические науки»;
- 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»;
- 08.03.01 «Строительство»;
- 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»;
- 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»;
- 09.02.07 «Информационные системы и программирование»;
- 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- 09.03.02 «Информационные системы и технологии»;
- 09.03.03 «Прикладная информатика»;
- 09.03.04 «Программная инженерия»;
- 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- 09.04.02 «Информационные системы и технологии»;
- 09.04.04 «Программная инженерия»;
- 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»;
- 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»;
- 10.03.01 «Информационная безопасность»;
- 10.04.01 «Информационная безопасность»;
- 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности»;
- 10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере»;
- 10.06.01 «Информационная безопасность»;
- 11.02.14 «Электронные приборы и устройства»;
- 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»;
- 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»;

- 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»;
- 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»;
- 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»;
- 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи»;
- 12.03.01 «Приборостроение»;
- 12.03.03 «Фотоника и оптоинформатика»;
- 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»;
- 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»;
- 12.04.01 «Приборостроение»;
- 12.04.03 «Фотоника и оптоинформатика»;
- 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии»;
- 12.04.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»;
- 12.06.01 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы связи»;
- 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»;
- 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»;
- 13.02.12 «Электрические станции, сети их релейная защита и автоматизация»;
- 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»;
- 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»;
- 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»;
- 13.06.01 «Электро- и теплоэнергетика»;
- 14.02.01 «Атомные электрические станции и установки»;
- 14.02.02 «Радиационная безопасность»;
- 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»;
- 14.03.02 «Ядерная физика и технологии»;
- 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»;
- 14.04.02 «Ядерная физика и технологии»;
- 14.05.01 «Ядерные реакторы и материалы»;
- 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг»;
- 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок»;
- 14.06.01 «Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии»;
- 15.01.36 «Дефектоскопист»;
- 15.01.38 «Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков»;
- 15.02.08 «Технология машиностроения»;
- 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»;
- 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)»;
- 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»;
- 15.02.16 «Технология машиностроения»;
- 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»;
- 15.02.18 «Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)»;
- 15.02.19 «Сварочное производство»;
- 15.03.01 «Машиностроение»;
- 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;
- 15.03.03 «Прикладная механика»;
- 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»;

- 15.03.06 «Мехатроника и робототехника»;
- 15.04.01 «Машиностроение»;
- 15.04.02 «Технологические машины и оборудование»;
- 15.04.03 «Прикладная механика»;
- 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»;
- 15.04.06 «Мехатроника и робототехника»;
- 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов»;
- 15.06.01 «Машиностроение»;
- 16.03.01 «Техническая физика»;
- 16.03.02 «Высокотехнологические плазменные и энергетические установки»;
- 16.04.02 «Высокотехнологические плазменные и энергетические установки»;
- 17.05.01 «Боеприпасы и взрыватели»;
- 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ»;
- 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений»;
- 18.02.14 «Химическая технология производства химических соединений»;
- 18.03.01 «Химическая технология»;
- 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»;
- 18.04.01 «Химическая технология»;
- 18.05.02 «Химическая технология материалов современной энергетики»;
- 18.06.01 «Химическая технология»;
- 22.02.06 «Сварочное производство»;
- 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»;
- 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»;
- 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»;
- 27.03.03 «Системный анализ и управление»;
- 27.03.04 «Управление в технических системах»;
- 27.04.03 «Системный анализ и управление»;
- 27.06.01 «Управление в технических системах»;
- 31.05.01 «Лечебное дело»;
- 34.02.01 «Сестринское дело»;
- 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»;
- 38.02.07 «Банковское дело»;
- 38.03.01 «Экономика»;
- 38.03.02 «Менеджмент»;
- 38.03.05 «Бизнес-информатика»;
- 38.04.01 «Экономика»;
- 38.04.02 «Менеджмент»;
- 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление»;
- 38.04.05 «Бизнес-информатика»;
- 38.05.01 «Экономическая безопасность»;
- 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»;
- 40.02.04 «Юриспруденция»;
- 40.03.01 «Юриспруденция»;
- 40.04.01 «Юриспруденция»;
- 40.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности»;
- 41.03.05 «Международные отношения»;
- 41.04.05 «Международные отношения»;
- 44.02.01 «Дошкольное образование»;

- 44.02.02 «Преподавание в начальных классах»;
- 44.03.01 «Педагогическое образование»;
- 44.04.01 «Педагогическое образование»;
- 46.02.01 «Документационное обеспечение управления и архивоведение».

Образовательные программы научных специальностей:

- 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика;
- 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение;
- 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;
- 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики;
- 1.3.3 Теоретическая физика;
- 1.3.8 Физика конденсированного состояния;
- 1.3.9 Физика плазмы;
- 1.3.13 Электрофизика, электрофизические установки;
- 1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника;
- 1.3.15 Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий;
- 1.3.18 Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника;
- 1.3.19 Лазерная физика;
- 1.4.4 Физическая химия;
- 1.5.1 Радиобиология;
- 2.2.2 Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств;
- 2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы;
- 2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения;
- 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика;
- 2.3.2 Вычислительные системы и их элементы;
- 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами;
- 2.3.4 Управление в организационных системах;
- 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей;
- 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность;
- 2.3.8 Информатика и информационные процессы;
- 2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника;
- 2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность;
- 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология;
- 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике;
- 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

Компоненты образовательной программы:

- учебная практика;
- производственная практика, включая преддипломную;
- научно-исследовательская работа студентов;
- выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;
- модули дисциплин;
- педагогическая практика;
- научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**Профильная организация:**

Должность

ФИО

**Образовательная организация:**

Проректор

Е.Б. Весна

М.П.

М.П.

Приложение № 2  
к Договору № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
о практической подготовке обучающихся  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ»

Угловой бланк Образовательной организации

Руководителю Профильной организации /  
уполномоченному лицу

### Форма направления на практическую подготовку

О направлении на практическую подготовку

Уважаемый (ая) \_\_\_\_\_ !

В соответствии с договором о практической подготовке обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ и утвержденным учебным планом Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» направляет студента (ов) \_\_ курса \_\_\_\_\_ (*Структурная единица университета*) \_\_\_\_\_ для прохождения \_\_\_\_\_ (*Компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка*) \_\_\_\_\_:

<b>ФИО</b>	<b>Группа</b>	<b>Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки, направление подготовки, образовательная программа</b>
_____	_____	_____

Руководителем практической подготовки назначен:

– \_\_\_\_\_ (*ФИО, должность, e-mail*) \_\_\_\_\_

Период прохождения практической подготовки установлен:

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Телефон для справок: (499) 324-32-64

Руководитель Образовательной организации  
/ уполномоченное лицо

\_\_\_\_\_ (*ФИО*) \_\_\_\_\_

Форма согласована:

**Профильная организация:**

**Должность**

\_\_\_\_\_ **ФИО**

**М.П.**

**Образовательная организация:**

Проректор

\_\_\_\_\_ **Е.Б. Весна**

**М.П.**

Приложение № 3  
к Договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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, м2

**Профильная организация:**  
Должность

\_\_\_\_\_  
ФИО  
М.П.

**Образовательная организация:**  
Проректор

\_\_\_\_\_  
М.П. Е.Б. Весна