

**Соглашение о взаимодействии  
в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного  
цикла и профориентационной работы**

г. Екатеринбург

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Лицей № 109, в лице директора Кудимовой Юлии Александровны, действующей на основании Устава, именуемое в дальнейшем МАОУ Лицей № 109, с одной стороны, и Автономная некоммерческая организация «Уральская научно-техническая творческая мастерская «М-ЛАБС» лице директора Переверзева Юрия Олеговича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем АНО УНТТМ «М-ЛАБС» с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящее соглашение о нижеследующем.

### **1. Предмет соглашения**

1.1. Стороны заключают настоящее соглашение о взаимодействии в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы по следующим направлениям:

- 1) Организация мероприятий естественно-научной направленности;
- 2) Организация совместных научных работ;
- 3) Профориентационная работа с обучающимися.

1.2. Стороны принимают на себя взаимные обязательства по сотрудничеству и поддержанию долгосрочных связей для улучшения в МАОУ Лицей № 109 условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и осуществления в МАОУ Лицей № 109 мероприятий по профориентационной работе с обучающимися в целях развития системы профессионального самоопределения обучающихся, подготовки обучающихся к выбору профессии с учетом их индивидуальных способностей и интересов и повышения качества образовательного процесса.

### **2. Порядок взаимодействия сторон**

2.1. Взаимодействие Сторон в рамках настоящего соглашения осуществляется в следующем порядке:

2.1.1. Подготовительный этап предусматривает формирование списка обучающихся МАОУ Лицей № 109, которые примут участие в профориентационной экскурсии, определение темы экскурсии, расчет времени экскурсии на каждом участке, подбор и назначение экскурсовода и согласование списка работников АНО УНТТМ «М-ЛАБС», которые будут участвовать в работе с обучающимися МАОУ Лицей № 109.

2.1.2. Основной этап включает предоставление МАОУ Лицей № 109 информации об истории создания АНО УНТТМ «М-ЛАБС», направлениях его деятельности и перспективах развития, условиях работы в АНО УНТТМ «М-ЛАБС», проведение мастер-классов, лекций, практикумов, совместных научно-исследовательских работ и проектов, о перспективах профессий естественнонаучной направленности.

2.1.3. Заключительный этап предусматривает предоставление обучающимися МАОУ Лицей № 109 проектов и научно-исследовательских работ, профессиональных планов и задач личного самоопределения.

2.1.4. Создание в МАОУ Лицей № 109 специального тематического уголка, в котором представлена информации о профориентационной деятельности, учебно-методические и учебно-наглядные материалы о работе на высокотехнологичном оборудовании.

2.1.5. Проведение классных часов по профориентационной тематике с приглашением представителей АНО УНТТМ «М-ЛАБС» с целью популяризации профессий естественно-технологического профиля.

2.1.6. Во время проведения профориентационных экскурсий обучающиеся МАОУ Лицея № 109 соблюдают правила поведения на рабочих местах и на территории учреждений, правила и нормы безопасности труда, правила технической эксплуатации высокотехнологичного оборудования.

2.1.7. Стороны при осуществлении плановых мероприятий, определенных настоящим соглашением, разрабатывают предложения по совершенствованию работы по профессиональной ориентации обучающихся МАОУ Лицея № 109 и внедряют их в практику профориентационной работы.

2.2. Улучшение в МАОУ Лицея № 109 условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и осуществление мероприятий по профориентационной работе с обучающимися осуществляется в соответствии с Планом мероприятий по взаимодействию в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы (приложение 1 к настоящему соглашению).

### **3. Обязанности сторон**

#### **3.1. МАОУ Лицей № 109 обязуется:**

3.1.1. Предоставить помещение для проведения мастер-классов, лекций, практикумов, тематических встреч, обучающихся МАОУ Лицея № 109 с представителями АНО УНТТМ «М-ЛАБС» согласно утвержденному сторонами Плану мероприятий по взаимодействию в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы и обеспечить соответствие помещения правилам пожарной безопасности и санитарно-гигиеническим нормам.

3.1.2. Обеспечить формирование списка обучающихся МАОУ Лицея № 109, которые примут участие в мастер-классах, лекциях, практикумах, тематических встречах, профориентационных экскурсиях согласно Плану мероприятий по взаимодействию в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы и определение ответственных лиц, на которых возложены обязанности по сопровождению обучающихся до места проведения профориентационной экскурсии и обратно.

3.1.3. Самостоятельно обеспечивать доставку обучающихся МАОУ Лицея № 109 для проведения профориентационных экскурсий. При перевозке обучающихся обеспечить соблюдение требований постановления Правительства Российской Федерации от 17.12.2013 № 1177 «Об утверждении Правил организованной перевозки группы детей автобусами» с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.06.2014 № 579 и от 30.06.2015 № 652.

3.1.4. Определить представителя МАОУ Лицея № 109, ответственного за выполнение условий настоящего соглашения и соблюдение обучающимися МАОУ Лицея № 109 на профориентационных экскурсиях правил поведения на рабочих местах и на территории технопарка высоких технологий «Университетский», МАОУ Лицей № 109, правил и норм безопасности труда, правил технической эксплуатации производственного оборудования.

3.1.5. Обеспечить при проведении профориентационных экскурсий строгое соблюдение мер безопасности, а также неукоснительное выполнение распорядка и иных правил, установленных технопарком высоких технологий «Университетский», МАОУ Лицей № 109.

3.1.6. Обеспечить определение места, где располагается специальный тематический уголок, в котором представлена информация о АНО УНТТМ «М-ЛАБС», и по необходимости осуществлять актуализацию размещаемой информации.

3.1.7. Организовать приглашение представителей АНО УНТТМ «М-ЛАБС» на групповые встречи с обучающимися МАОУ Лицея № 109 и классные часы по профориентационной тематике.

**3.2. АНО УНТТМ «М-ЛАБС» обязуется:**

3.2.1. Организовать на безвозмездной основе сотрудников АНО УНТТМ «М-ЛАБС» для участия в групповых встречах с обучающимися МАОУ Лицея № 109 согласно утвержденному сторонами Плану мероприятий по взаимодействию в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы.

3.2.2. Проводить на безвозмездной основе профориентационные экскурсии согласно утвержденному сторонами Плану мероприятий по взаимодействию в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы для общего знакомства обучающихся МАОУ Лицея № 109 с высокотехнологичным оборудованием.

3.2.3. Осуществлять назначение экскурсовода на профориентационные экскурсии для обучающихся МАОУ Лицея № 109 и предоставлять возможность обучающимся МАОУ Лицея № 109 ознакомиться с технологическим процессом посредством наблюдения за выполнением работниками АНО УНТТМ «М-ЛАБС» операций на высокотехнологичном оборудовании.

3.2.4. Обеспечить подготовку и предоставление информации, учебно-методических и учебно-наглядных материалов о выполнении операций на производственном оборудовании АНО УНТТМ «М-ЛАБС» в МАОУ Лицея № 109 для создания специального тематического уголка.

3.2.5. С педагогами и обучающимися МАОУ Лицея № 109 провести инструктаж по правилам поведения на рабочих местах и на территории организации, правилам и нормам безопасности труда, правилам технической эксплуатации производственного оборудования, действующим, с заполнением Журнала учета прохождения инструктажа.

3.2.6. Предоставлять возможность пользования услугами оборудованного медицинского кабинета и квалифицированного персонала для оказания первой медицинской помощи.

3.3. По истечении срока действия соглашения Стороны составляют акт об исполнении соглашения (приложение 2 к настоящему соглашению), в котором фиксируется факт осуществления мероприятий по профориентационной работе с обучающимися МАОУ Лицея № 109 и улучшения условий реализации в МАОУ Лицея № 109 образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы.

#### **4. Ответственность сторон и порядок разрешения споров**

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему соглашению Стороны несут ответственность в соответствии действующим законодательством Российской Федерации.

4.2. Все возникающие споры и разногласия Сторон разрешаются путем переговоров, а при недостижении согласия, в судебном порядке.

#### **5. Заключительные положения**

5.1. Настоящее соглашение вступает в силу со дня его заключения и действует до 31.12.2024 года.

Окончание срока действия настоящего соглашения не освобождает Сторон от ответственности за его выполнение.

5.2. По вопросам, не предусмотренным настоящим соглашением, Стороны руководствуются действующим законодательством.

5.3. Изменения и дополнения к настоящему соглашению должны быть оформлены в письменной форме, подписаны уполномоченными лицами.

5.4. Все приложения к настоящему соглашению являются его неотъемлемой частью.

5.5. Настоящее соглашение составлено и подписано Сторонами в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

5.6. Стороны обязаны извещать друг друга об изменении своего юридического адреса, номера телефона не позднее 30 дней с момента их изменения.

#### 6. Адреса, реквизиты и подписи сторон.

**Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение Лицей  
№ 109 (МАОУ Лицей № 109)**

620146, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, 37Б  
ИНН 6661058699  
КПП 667101001  
ОГРН 1026605241486  
ОКПО 441421103  
Банковские реквизиты:  
БИК 016577551  
Счет УФК 03234643657010006200  
в Уральское ГУ Банка России/УФК по  
Свердловской области г. Екатеринбург  
Кор. счет – единый казначейский счет:  
40102810645370000054

**Автономная некоммерческая организация  
«Уральская научно-техническая творческая  
мастерская «М-ЛАБС»**

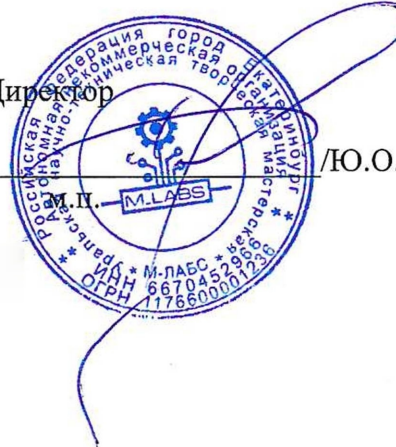
Адрес: 620072, Свердловская обл.,  
г.Екатеринбург, ул.Конструкторов, д. 5, пом.  
1143  
ИНН 6670452966  
КПП 667001001  
ОГРН 1176600001236  
ОКПО 15429022  
р/с 40703810700000034660  
в ООО КБ «Уралфинанс» г.Екатеринбург  
к/с 30101810100000000993  
БИК 046577993

Директор



/ Ю.А. Кудимова

Директор



/Ю.О. Переверзев/

**План мероприятий по взаимодействию в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы**

№ п/п	Наименование направления взаимодействия	Наименование мероприятия	Описание мероприятия	Сроки реализации мероприятия	Количество обучающихся МАОУ Лицей № 109 планируемых к участию в мероприятии
1	Организация мероприятий естественнонаучной направленности	Проведение педагогами АНО УНТТМ «М-ЛАБС» мастер-классов, практик, лекций для обучающихся	Мастер-класс «Основы блочного программирования для микроконтроллеров»	до 25 сентября 2023 года	22
			Урок-практикум «Подключение внешних датчиков и периферии. Получение и обработка сигналов»	октябрь 2023 года	20
			Лекция «Составление программ и сценариев программирования»	ноябрь 2023 года	40
2	Организация совместных научных работ	Научное, методологическое, технологическое сопровождение сотрудниками АНО УНТТМ «М-ЛАБС» разработок обучающимися проектов и научно-исследовательских работ	Проект обучающихся «Инженерный дизайн»	декабрь 2023 года	15
			Научно-исследовательская работа «Умная лаборатория»	январь 2024 года	10
			Научно-исследовательская работа «Умная теплица»	февраль 2024 года	10
3	Профориентационная работа с обучающимися	Проведение экскурсий	На базе технопарка высоких технологий «Университетский».	март 2024 года	22
			Организационное и содержательное сопровождение осуществляют сотрудники АНО УНТТМ «М-ЛАБС»	апрель 2024 года	20

			на базе МАОУ Лицей № 109		
		Тематические встречи	Классный час на базе МАОУ ЛИЦЕЙ № 109 с биохимиками АНО УНТТМ «М-ЛАБС»	апрель 2024 года	40
			Классный час с инженерами и программистами АНО УНТТМ «М-ЛАБС» на базе технопарка высоких технологий «Университетский».	май 2024 года	40

**АКТ**  
**об исполнении соглашения о взаимодействии в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ года**

\_\_\_\_\_ (наименование общеобразовательной организации)  
в лице директора \_\_\_\_\_,  
действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_ (наименование организации любой организационно-правовой формы (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), осуществляющей в том числе образовательную деятельность в сфере дополнительного образования детей технической направленности и (или) поддержку технического творчества детей)  
в лице директора \_\_\_\_\_,  
действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, составили настоящий акт о нижеследующем:

За период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ реализованы следующие мероприятия в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы: \_\_\_\_\_, что соответствует условиям соглашения о взаимодействии в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ года.

Стороны претензий друг к другу не имеют.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)

МП

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)

МП