

Договор о сетевой форме реализации образовательных программ

г. Томск

«01» 09 2021 г.

Муниципальное автономное образовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа №4 города Асино Томской области (МАОУ - СОШ №4 город Асино Томской области), (лицензия № 1321 от 25.09.2013 г., серия 70ЛО1№ 0000258, выдана Комитетом по контролю, надзору и лицензированию в сфере образования Томской области, срок действия - бессрочно), в лице директора Селезневой Елены Николаевны, действующей на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Сторона 1», с одной стороны, и **Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»**, в лице директора Мозгалевой Полины Игоревны, действующего на основании Устава (лицензия № 1938 от 21 декабря 2017 г., серия 70ЛО1 № 0000967, выдана Комитетом по контролю, надзору и лицензированию в сфере образования Томской области), именуемое в дальнейшем «Сторона 2», с другой стороны, далее вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Предметом настоящего договора является сотрудничество Сторон в сфере реализации основной образовательной программы основного общего образования (далее - ООП) и дополнительных общеразвивающих образовательных программ (далее – ДООП) с использованием сетевой формы реализации указанных программ, ориентированных на достижение образовательных и воспитательных результатов по курсам внеурочной деятельности.

1.2. Сторона 1 осуществляет образовательную деятельность по ООП с использованием сетевой формы реализации отдельных частей её содержательного раздела, в частности программ по курсам внеурочной деятельности, с привлечением материально-технических, кадровых ресурсов Стороны 2.

1.3. Сторона 2 осуществляет образовательную деятельность по модулям ДООП, указанным в **Приложении № 1** к настоящему договору, с использованием сетевой формы реализации таких программ.

1.4. Сторона 1 осуществляет образовательную деятельность по курсам внеурочной деятельности, указанным в **Приложении № 2** к настоящему договору.

1.5. Сетевая форма реализации ООП обеспечивает возможность освоения обучающимися ООП посредством организации видов деятельности, реализуемых Стороной 2, в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности по виду «Дополнительное образование детей и взрослых», ориентированных на достижение образовательных и воспитательных результатов курсов внеурочной деятельности, предусмотренных в рабочих программах курсов внеурочной деятельности, утвержденных Стороной 1, с последующим взаимозачетом результатов освоения в порядке, установленном в **Приложении № 3** к настоящему договору.

1.6. Реализация образовательных программ, указанных в п. 1.1. настоящего договора, с использованием сетевой формы, осуществляется в период 2021-2022 учебного года по учебному плану и календарно-тематическому планированию и (или) плану внеурочной деятельности, утвержденными Сторонами самостоятельно.

1.7. Настоящий договор заключен в целях реализации мероприятия «Создание мобильных технопарков «Кванториум» в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» государственной программы «Развитие образования в Томской области».

1.8. Программа реализуется по очно-заочной форме обучения с использованием электронных ресурсов и дистанционных образовательных технологий.

2. Статус обучающихся

2.1. Стороны реализуют образовательные программы, указанные в п. 1.1. настоящего договора, в отношении обучающихся, принятых на обучение Сторонами договора в установленном законодательством порядке.

2.2. На период, указанный в пункте 1.6 настоящего договора, обучающиеся Стороны 1 могут быть зачислены Стороной 2 на обучение по ДООП, ориентированным на достижение образовательных и воспитательных результатов по курсам внеурочной деятельности, по которым установлен порядок взаимозачета результатов освоения, согласно **Приложению № 3** к настоящему договору.

2.3. Порядок учета результатов освоения и поощрений обучающихся по ООП с использованием сетевой формы реализации отдельных частей её содержательного раздела, формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся устанавливается Стороной 1 в установленном законодательством порядке.

2.4. Список обучающихся, индивидуальный учет результатов освоения и поощрений обучающихся по ООП с использованием сетевой формы реализации отдельных частей её содержательного раздела, указанных в пункте 1.2 настоящего договора, а также хранение информации об этих результатах и поощрениях оформляются Стороной 1 в установленном законодательством порядке.

3. Обязанности сторон

3.1. Стороны обязаны:

3.1.1. Обеспечить соблюдение требований Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) в основных характеристиках (объем, содержание и результаты) образования по программам, ориентированным на достижение образовательных и воспитательных результатов курсов внеурочной деятельности, по которым установлен порядок взаимозачета результатов освоения, согласно **Приложению № 3** к настоящему договору.

3.1.2. Реализовывать образовательные программы, указанные в п. 1.1. настоящего договора, с использованием сетевой формы реализации, согласно Приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 "Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ" (зарегистрирован 10.09.2020 № 59764).

3.1.2. Обеспечить совместную разработку расписания занятий, нацеленных на достижение образовательных и воспитательных результатов курсов внеурочной деятельности.

3.1.3. Обеспечить контроль за посещениями обучающихся всех видов и форм занятий, нацеленных на достижение образовательных и воспитательных результатов курсов внеурочной деятельности.

3.1.4. Обеспечить реализацию в полном объеме всех видов и форм занятий, нацеленных на достижение образовательных и воспитательных результатов курсов внеурочной деятельности.

3.1.5. Обеспечить соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

3.1.6. Соблюдать законные права и интересы обучающихся, проявлять уважение к личности обучающихся, не допускать физического и психологического насилия.

3.1.7. Соблюдать требования охраны труда и техники безопасности при проведении занятий.

3.1.8. Нести ответственность за жизнь и здоровье детей в части соблюдения Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрирован 18.12.2020 № 61573) при проведении занятий.

3.2. Сторона 1 обязана:

3.2.1. Представить Стороне 2 части разделов утвержденной в соответствии с требованиями ФГОС ООП, реализация которых осуществляется с использованием сетевой формы, для корректировки ДООП и их ориентировки на достижение образовательных и воспитательных результатов курсов внеурочной деятельности.

3.2.2. Представить Стороне 2 информацию, содержащую: перечни курсов внеурочной деятельности (с указанием возрастных категорий обучающихся) на 2021/2022 уч.год, перечень основных разделов и тем по курсам внеурочной деятельности (не менее трех), основные характеристики образования (нормативный срок освоения программы в часах, количество часов), перечень образовательных и воспитательных результатов, достижение которых оценивается по завершении изучения курса внеурочной деятельности, сведения о системе оценивания результатов освоения курсов, критерии зачета результатов достижения образовательных и воспитательных результатов, сроки и формы проведения текущей аттестации по разделам и темам (не менее 3 разделов/тем), сроки и формы итоговой аттестации; сведения о материально-техническом обеспечении (аудитории, оборудование, программное обеспечение), кадровом обеспечении со стороны школы, в срок не позднее **01.07.2021 г.**

3.2.3. Предоставить Стороне 2 перечень выбранных программ и модулей с распределением по возрастным уровням (классам) в срок до **01.07.2021 г.**

3.2.4. Разработать в соответствии с требованиями Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрирован 18.12.2020 № 61573) к максимально допустимому недельному объему нагрузки расписание очных занятий, нацеленных на достижение образовательных и воспитательных результатов курсов внеурочной деятельности, составленное на основе годового и недельного плана внеурочной деятельности, общего расписания (внеурочных мероприятий, графика выездов педагогов Стороны 2 в период, указанный в пункте 1.6. настоящего договора, и согласовать данное расписание со Стороной 2.

3.2.5. Установить в установленном законодательством порядке формы, периодичность проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, представить на согласование Стороне 2.

3.2.6. Обеспечить учет результатов освоения и поощрений обучающихся по ООП с использованием сетевой формы реализации программ курсов внеурочной деятельности.

3.2.7. В срок до **16.08.2021** предоставить Стороне 2 список обучающихся, осваивающих ООП с использованием сетевой формы реализации программ курсов внеурочной деятельности;

3.2.8. Обеспечить соотношение количества обучающихся с распределением по уровням обучения: 5-7 класс – 50 % контингента, 8-11 класс - 50 % контингента.

3.2.9. Обеспечить проведение всех видов и форм занятий, ориентированных на достижение результатов, запланированных программой, разработанной Стороной 1, посредством предоставления ресурсов, указанных в **Приложении № 4** к настоящему договору.

3.2.10. Обеспечить сопровождение части программы на базе школы с использованием электронных ресурсов и дистанционных образовательных технологий в соответствии с расписанием, разработанным Стороной 1, в объеме, предусмотренным учебным планом программы Стороны 2 (предоставить учебную аудиторию, оснащенную компьютерами и доступом в интернет и сотрудника для курирования/сопровождения работы обучающихся в дистанционном режиме в течение всего времени проведения занятий) – **Приложение № 5** к настоящему договору.

3.2.11. Проводить инструктаж с обучающимися по технике безопасности, а также выполнять правила и нормы техники безопасности и противопожарной защиты и обеспечивать охрану жизни и здоровья обучающихся во время проведения занятий.

3.2.12. Предоставить всю необходимую информацию для осуществления Департаментом общего образования Томской области, и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения условий, цели и порядка предоставления субсидии на финансовое обеспечение затрат получателя субсидии – Стороны 2.

3.3. Сторона 2 обязана:

3.3.1. Утвердить в срок до **30.08.2021** расписание занятий, нацеленных на достижение образовательных и воспитательных результатов курсов внеурочной деятельности, с учетом

годового и недельного плана внеурочной деятельности, общего расписания занятий, графика выезда педагогов Стороны 2 в период, указанный в пункте 1.6. настоящего договора.

3.3.2. Обеспечить проведение всех видов и форм занятий, ориентированных на достижение результатов, запланированных программой, разработанной Стороной 2, посредством представления ресурсов, указанных в **Приложении № 4** к настоящему договору.

3.3.3. Обеспечить реализацию части программы с использованием электронных ресурсов и дистанционных образовательных технологий в соответствии с разработанным расписанием – **Приложение 5**.

3.3.3. Организовать проведение текущего и итогового контроля успеваемости обучающихся в порядке, установленном Стороной 1, посредством предоставления ресурсов технологического оборудования, указанного в **Приложении № 4** к настоящему договору.

3.3.4. Соблюдать законные права и интересы обучающихся, проводить инструктаж с обучающимися по технике безопасности, а также выполнять правила и нормы техники безопасности и противопожарной защиты и обеспечивать охрану жизни и здоровья обучающихся во время проведения занятий.

4. Финансовое обеспечение

4.1. ООП с использованием сетевой формы реализации отдельных частей её содержательного раздела, указанных в пункте 1.2 настоящего договора, реализуется Стороной 1 за счет средств, предусмотренных планом финансово-хозяйственной деятельности.

4.2. ДООП с использованием сетевой формы реализации отдельных частей её содержательного раздела, указанных в **Приложении № 1** к настоящему договору, реализуется Стороной 2 за счет средств, полученных от финансирования расходных обязательств субъекта Российской Федерации «Томская область», возникающих при реализации мероприятия «Создание мобильных технопарков «Кванториум» в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» государственной программы «Развитие образования в Томской области».

5. Срок действия, порядок изменения и прекращения договора

5.1. Настоящий договор действует с момента подписания и до **31 мая 2022 года**.

5.2. Условия настоящего договора могут быть изменены по взаимному согласию Сторон путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

5.3. В случае изменения реквизитов Стороны обязуются уведомить об этом друг друга в 10-дневный срок.

5.4. В случае одностороннего отказа от исполнения настоящего договора Сторона обязана письменно информировать об этом другую Сторону не позднее, чем за 30 дней до предполагаемого расторжения договора.

5.5. Настоящий договор может быть прекращен по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

6. Ответственность Сторон

6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по договору, если такое неисполнение является следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств): стихийных природных явлений (землетрясения, наводнения), войн, революций, ограничительных и запретительных актов государственных органов, непосредственно относящихся к выполнению настоящего договора. Указанные обстоятельства должны возникнуть после заключения Договора, носить чрезвычайный, непредвиденный и непредотвратимый характер и не зависеть от воли Сторон.

6.3. О наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору, должна немедленно известить другую Сторону в письменной форме, приложив соответствующие подтверждающие документы.


6.4. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств срок исполнения обязательств по договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства и их последствия.

7. Реквизиты и подписи Сторон

Сторона 1

МАОУ - СОШ №4 город Асино
Томской области
636840, Томская область, Асиновский р-н,
г. Асино, ул. И. Буева, д. 38
ИНН 7002009114 / 700201001
ОГРН 1027002953317
Корр.счет 40102810245370000058
Р/С 03234643696080006500
БИК – 016902004 ОТДЕЛЕНИЕ ТОМСК
БАНКА РОССИИ// УФК по Томской области
г.Томск
(школа №4 лицевой счет 7001902134)
e-mail: school-04@asino.gov70.ru

Директор


/Е.Н.Селезнева/


Сторона 2

АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»
634034, г. Томск, пр. Ленина, д. 26
ИНН 7017407566
КПП 701701001
ОГРН 1167000050601
Банковские реквизиты:
р/с 40703810464000000054 Томское отделение № 8616 ПАО «Сбербанк России»
к/с 30101810800000000606
БИК 046902606
Телефон/факс 8 (3822) 609-853
E-mail: quantorum.tomsk@mail.ru

Директор


П.И. Мозгалева


**Перечень курсов внеурочной деятельности на 2021/2022 учебный год
МАОУ - СОШ № 4 город Асино**

№	Вид образовательной программы	Наименование курса	Уровень обучающихся (класс)	Год реализации
1	курс внеурочной деятельности	Профилизация: «Промышленный дизайн»	5	2021/2022
2	курс внеурочной деятельности	Профилизация: «Роботизированные платформы – н раз, два, три!»	6	2021/2022
3	курс внеурочной деятельности	Профилизация: «Технологии VR/AR – измени свое будущее!»	8	2021/2022

Подписи Сторон:

«Сторона 1»
МАОУ - СОШ № 4 город Асино Томской области



/ Е.Н.Селезнева/


«Сторона 2»
АНО ДО «Детский технопарк Кванториум»



/ Д.И.Мозгалева /


Порядок взаимозачета образовательных и воспитательных результатов курсов внеурочной деятельности МАОУ СОШ № ____ при освоении дополнительных общеразвивающих программ АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», с использованием сетевой формы реализации отдельных частей её содержательного раздела, указанных в пункте 1.1. настоящего договора

Перечень нормативных требований для осуществления взаимозачета результатов освоения курсов внеурочной деятельности	Курс внеурочной деятельности (в рамках ООП)	Дополнительные общеразвивающие программы АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» <i>(указать наименования, направленности каждой программы, ориентированной на достижение образовательных и воспитательных результатов курсов внеурочной деятельности)</i>	Курсы внеурочной деятельности <i>Указать раздел курса внеурочной деятельности и тему</i>		
			Раздел 1	Раздел 2	Раздел 3
Основные характеристики образования					
Нормативный срок освоения в часах (объем содержания)	Количество часов - 72	РОБО-направление «Инноробот как путь в высокотехнологичную жизнь», профилизация: «Роботизированные платформы – н раз, два, три!» (5-7)	Создание первой 3D модели	Работа с 3D-принтером	Способы реализации движения в технических устройствах
		Промдизайн-направление «Эффект бабочки: бионика, эстетика и кинетика формы», профилизация: «Создай твой мир своими руками!» (5-7)	Ручная графика и графический дизайн	Полет фантазии	Основы макетирования
		VR/AR-направление «Технологии виртуальной и дополненной реальности: пространство, творчество, визуализация», «Технологии VR/AR – измени свое будущее!» (8-11)	VR/AR/MR и другие непонятные буквы	Работа с Unity	Конструктор и сборка для сайта
Перечень образовательных и воспитательных результатов, достижение которых	<u>Знать</u> правила безопасности при работе в компьютерном классе.	<u>Знать</u> правила безопасности при работе с компьютерным оборудованием			
	<u>Знать</u> актуальные ин-	<u>Знать</u> последние тренды развития информационных техно-			

торых оценивается по завершении изучения	формационные технологии.	логий.			
	<u>Знать</u> о роли техники и технологий для прогрессивного развития общества.	<u>Знать</u> о роли научно-технического развития страны для общества			
	<u>Уметь</u> приводить рассуждения, содержащие аргументированные оценки и прогнозы развития технологий в информационной сфере.	<u>Уметь</u> аргументировано доказывать свою точку зрения при защите проекта, знать перспективы научно-технического развития.			
	<u>Уметь</u> анализировать возможные технологические решения, определять их достоинства и недостатки в контексте заданной ситуации.	<u>Уметь</u> проводить обзор аналогов для решения прикладной инженерной задачи, анализировать возможные технологические решения, определять их достоинства и недостатки в контексте заданной ситуации, предлагать улучшения в работу существующих технических устройств, выдвигать свои идеи по разработке новых устройств.			
	<u>Уметь</u> проводить и разработку и / или реализацию прикладных проектов.	<u>Уметь</u> использовать методы генерации идей, организовать планирование и реализацию работы над проектом по стадиям: проектирование, моделирование, прототипирование, конструирование, программирование.			
	<u>Уметь</u> устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач.	<u>Уметь</u> решать междисциплинарные прикладные инженерные задачи, использовать специальные главы физики, математики и информатики для работы с инженерным кейсом или проектом.			
	<u>Уметь</u> применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области	<u>Уметь</u> применять современные ИТ-технологии, а также методы прикладной математики и информатики для работы с данными в ходе выполнения учебных задач, кейсов или проектов.			

	применения средств и инструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания.				
	<i>Владеть</i> методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда.	<i>Владеть</i> методами научно-исследовательской и проектной деятельности, решения креативных задач из области мейкерства и изобретательства, моделирования, конструирования и презентации проектных продуктов, соблюдение техники безопасности.			
	<i>Владеть:</i> средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации.	<i>Владеть:</i> методами графической обработки данных, правилами оформления инженерно-конструкторской документацией, навыками чтения такой документации.			
		Воспитательные результаты: Мотивирование на создание новых, инновационных робототехнических устройств и механизмов. Формирование творческой инициативы при разработке технических устройств в робототехнике			
		Воспитательные результаты: Формирование способности задавать вопросы о применимости привычных законов для решения конкретной инженерной задачи, развитие критического отношения к готовым рецептам и образцам, а также стремления к совершенствованию уже существующих			

		устройств и созданию улучшенных аналогов			
		Воспитательные результаты: обеспечение необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения и творческой реализации в инженерной сфере			
Система оценивания результатов освоения	Итоговая контрольная работа	Тест и защита проекта			
Критерии зачета результатов достижения образовательных и воспитательных результатов		По завершению занятия с ребятами проводится рефлексия, в рамках которой с ребятами идет обсуждение проделанной ранее работы. Задание считается выполненным если оно соответствует поставленным требованиям и выполняет поставленные перед ним задачи. Результатом работы на занятии может быть: 3D Модель, Программа, Роботизированное устройство, Схема электрическая принципиальная, Электрическая схема (устройство), Электрическое устройство светоиндикации, Подвижный макет работающий на контроллерном устройстве Arduino. В качестве итоговой работы ребята будут демонстрировать работу робота, выполняющего поставленные перед ним задачи.			
Формы и сроки аттестации					
Сроки и формы проведения текущей аттестации по разделам (темам)	В соответствии с календарно-тематическим планированием.	Срок и форма текущего контроля указаны в календарном учебном графике по программе. Программой предусмотрены учебно-практические задания, что позволит осуществлять и фиксировать, как промежуточный, так и итоговый контроль обучения и определить, как сильные, так и слабые стороны обучающихся. Дополнительно, система мониторинга результатов освоения образовательной программы будет строиться на непосредственном диалоге и тематических дискуссиях педагога и обучающихся внутри группы.			
Наименование раздела (темы) I (с указанием формы)		Введение в промышленную робототехнику. Сборка	Устройство (робот)		

текущей аттестации)		робота.				
Наименование раздела (темы) 2 (с указанием формы текущей аттестации)		Моделирование деталей робота по эскизам, чертежам и моделям	3Д-модель			
Наименование раздела (темы) 3 (с указанием формы текущей аттестации)		Работа над системой управления. Программирование робота на выполнение комплексных задач	Программный код			
Сроки и формы итоговой аттестации	В соответствии с календарно-тематическим планированием.	Срок и форма итоговой аттестации указаны в календарном учебном графике по программе				

Подписи Сторон:

«Сторона 1»
МАОУ - СОШ № 4 город Асино Томской области


 _____ / Е.Н.Селезнева/

 М.П.
 №4 город Асино
 Томской области

«Сторона 2»
АНО ДО «Детский технопарк Кванториум»


 _____ / Е.И. Мозгалева/

 М.П.

**РЕСУРСЫ,
задействованные МАОУ СОШ №4 для реализации учебного процесса**

№	Наименование ресурсов	Количество
1	Конструктор программируемых моделей	+
2	Набор для изучения робототехники с датчиками	+
3	Образовательный робототехнический комплект	+
4	Шлем виртуальной реальности полупрофессиональный	+
5	Очки дополненной реальности	+
6	Система трекинга	+
7	Контроллер виртуальной реальности	+
8	Квадрокоптер любительский в комплекте	+
9	Планшет противоударный для полевого	+
10	Набор маркеров	+
11	Набор для скетчинга	+
12	Квадрокоптер	+
13	Конструктор гоночного квадрокоптера	+
14	Набор для быстрого прототипирования	+
15	Микроконтроллерная платформа	+
16	Одноплатный компьютер	+
17	Модули и платы расширения для контроллеров	+
18	3D принтер учебный	+
19	3D-принтер с двумя экструдерами	+

№	Наименование ресурсов	Количество
20	Лазерный гравер	+
21	Фрезерный станок	+
22	Ноутбук	+
23	Программное обеспечение для любительской обработки материалов аэросъемки	+
24	Программное обеспечение	+
25	Комплект программного обеспечения (набор облачных приложений)	+

РЕСУРСЫ,
задействованные АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», для реализации учебного процесса

Общие по всем программам:

№	Наименование	Кол-во
1	Ноутбук - Core i5 9300H/16Gb/1Tb/SSD256Gb/nVidia	39 шт
2	МФУ А3/А4 (принтер, сканер, копир) - WF-M5799DWF, А4, черно-белый, 40 000,00 стр.	1 шт
3	Роутер - Роутер беспроводной Xiaomi Mi WiFi	3 шт
4	Планшет - Планшет Samsung Galaxy Tab S6 10.5 SM-T860	4 шт
5	Веб-камера - Камера Web Logitech HD C615 черный	1 шт
6	Флипчарт - Флипчарт 2X3 ecoPorchart TF01 ECO 70x100см на треноге	2 шт
7	Проектор - Epson EB-980W	1 шт
8	Экран - Экран Sactus 180x180см напольный рулонный белый	1 шт
9	Магнитно-маркерная доска - Демонстрационная доска магнитно-маркерная лак 90x120см алюминиевая рама	1 шт

Специализированные по дополнительным общеразвивающим программам по РОБО-направлению

№	Наименование	Кол-во
1	Конструктор программируемых моделей инженерных систем	8 шт
2	Набор для изучения робототехники с датчиками и контроллером, программируемым в блочной среде - Ultimate Robot Kit V2.0 "Базовый"	12 шт
3	Расширение набора для изучения робототехники - ресурсный к UltimateRobot Kit V2.0	12 шт
4	Набор для углубленного практико-ориентированного изучения основ разработки систем управления автономных мобильных роботов - Учебный комплект на базе TurtleBot3 (Стартовый):	1 шт
5	Образовательный робототехнический комплект - Образовательный робототехнический комплект "СТЕМ Мастерская" (STEM/STEAM Мастерская)	8 шт
6	Универсальный мультиметр MASTECH MS8238 в кожухе 13-2026	4 шт

Программное обеспечение:

№	Наименование
1	Программное обеспечение САПР для проектирования печатных плат DipTrace Standard
2	Программное обеспечение для проектирования печатных плат "DipTrace Lite"
3	Учебный комплект КОМПАС-3D v18 на 10 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении, лицензия.

Специализированные по дополнительным общеразвивающим программам по VR-направлению

№	Наименование	Кол-во
1	Шлем виртуальной реальности полупрофессиональный - Vive Cosmos	2 шт
2	Шлем виртуальной реальности любительский - "Quest Система VR ""всё в одном" https://www.oculus.com/quest/ "	2 шт
3	Шлем виртуальной реальности профессиональный	1 шт
4	Штатив - для базовой станции HTC Vive	4 шт
5	Очки дополненной реальности - Epson MOVERIO BT-300	1 шт
6	Планшет - Ipad Air 2019	1 шт

№	Наименование	Кол-во
1	Шлем виртуальной реальности полупрофессиональный - Vive Cosmos	2 шт
7	Система трекинга - Vive Tracker	2 шт
8	Контроллер виртуальной реальности - Leap motion	2 шт
9	Графический планшет - Wacom INTUOS PRO PAPER L (LARGE) АРТИКУЛ:PTH-860P-R	1 шт
10	Экшн камера - DJI Osmo Pocket	2 шт
11	Камера 360° полупрофессиональная - Ricoh Theta Z1	1 шт

Программное обеспечение:

№	Наименование	Кол-во
1	Инструментарий для разработки проектов в дополненной и виртуальной реальности EV Toolbox Advanced на 12 ПК на 3 года	1 шт
2	Графический планшет WACOM Intuos S CTL-4100K-N A6	7 шт
3	"CorelDRAW Graphics Suite 2019 Classroom License (Windows) 15+1, бессрочная"	1 комплект
4	65297202BB01A12 Creative Cloud for enterprise All Apps ALL Multiple Platforms Multi European Languages Enterprise Licensing Subscription New, 12 месяцев	12 лицензия

Расходные материалы:

№	Наименование	Кол-во
1	Линзы 25 мм, 2 шт.	Комплект 400
2	Эластичная лента	250 м
3	Лента-липучка	150 м
4	Нож канц.бол. Brauberg 18мм	30 шт

Специализированные по дополнительным общеразвивающим программам по направлению «Промышленный дизайн»

№	Наименование	Кол-во
1	НАБОР МАРКЕРОВ STYLEFILE	1
2	Sketch box 1	5
3	Пистолет клеевой HAMMER GN-06	4
4	Ножницы 170мм ЕК 14861 Standart	7
5	Нож канц.бол. deVente 18мм	7
6	Линейка измерительная FIT 19090	1
7	KW-trio Коврик для резки	7
8	Штангенциркуль ВИХРЬ	2
9	Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски (4 маркера, губка)	2
10	Бумага для принтера А4 (500 листов ,80г/м2/94%)	11
11	Бумага для офисной техники Standard (А3, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов)	3
12	Карандаш заточенный, дерево	16
13	Карандаши цветные 36 цветов шестигранные с точилкой	2

Подписи Сторон:

«Сторона 1»
**МАОУ - СОШ № 4 город Асино Том-
 ской области**



/ Е.Н.Селезнева/

«Сторона 2»
АНО ДО «Детский технопарк Кванториум»



/ Г.И. Мозгалева/

Расписание реализации дистанционной части дополнительных общеразвивающих программ АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»,
на базе МАОУ СОШ № ____ с использованием сетевой формы реализации отдельных частей её содержательного раздела,
указанных в пункте 1.1. настоящего договора

Дистанционная часть программы реализуется тремя модулями, продолжительностью 10 недель каждый. В течение 9 недель продолжительность дистанционной части составляет 1 академический час в неделю, на последней неделе последнее дистанционное занятие (для текущей аттестации по модулю) составляет 3 академических часа.

Расписание дистанционных занятий по ДООП « _____ »:

Дистанционный модуль 1.

Сроки реализации:

Объем: 12 академических часов

Календарный график дистанционных занятий:

№	Дата	День недели	Объем (академических часов)	Время	Аудитория	ФИО сопровождающего педагога от школы
1.			1			
2.			1			
3.			1			
4.			1			
5.			1			
6.			1			
7.			1			
8.			1			
9.			1			
10.			3			

Дистанционный модуль 2.

Сроки реализации:

Объем: 12 академических часов

Календарный график дистанционных занятий:

№	Дата	День недели	Объем (академических часов)	Время	Аудитория	ФИО сопровождающего педагога от школы
1.			1			
2.			1			
3.			1			
4.			1			
5.			1			
6.			1			
7.			1			
8.			1			
9.			1			
10.			3			

Дистанционный модуль 3.

Сроки реализации:

Объем: 12 академических часов

Календарный график дистанционных занятий:

№	Дата	День недели	Объем (академических часов)	Время	Аудитория	ФИО сопровождающего педагога от школы
1.			1			
2.			1			
3.			1			
4.			1			
5.			1			
6.			1			

7.			1			
8.			1			
9.			1			
10.			3			

Подписи Сторон:

«Сторона 1»
**МАОУ - СОШ № 4 город Асино Том-
 ской области**



Е.Н.Селезнева/

«Сторона 2»
АНО ДО «Детский технопарк Кванториум»



Л.И. Мозгалева/