Договор
о сетевой форме реализации образовательной программы

г. Советская Гавань «31» августа 2020 г.

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр детского творчества «Паллада» г. Советская Гавань (далее ЦДТ «Паллада»), в лице директора Власенко Виктора Ивановича, действующего на основании Устава и лицензии на осуществление образовательной деятельности от 24.06.2015 регистрационный № 1886, серия 27Л01 № бланка 0000982, со сроком действия бессрочно, выданной Министерством образования и науки Хабаровского края и организация партнер Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение основная школа № 12 (далее МБОУ ОШ №12), в лице Галыгиной Анны Александровны, директора, действующего на основании Устава и лицензии на осуществление образовательной деятельности от 14.18.2018, регистрационный № 0001747, серия 27Л01 № бланка 2646 , со сроком действия бессрочно, выданной Министерством образования и науки Хабаровского края, а вместе в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. **Общие положения**

1.1. Стороны заключают настоящий договор о сетевой форме реализации образовательной программы «Аэро IT» по следующим направлениям подготовки по программированию и аэротехнологии через использование кейс-технологий. Образовательные программы реализуются Сторонами в сетевой форме в соответствии с Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации», и иными нормативно-правовыми актами.

1.2. Зачисление на обучение по образовательной программе «Аэро IT», реализуемой Сторонами в сетевой форме, производится в соответствии с действующим законодательством и утвержденным порядком приема обучаемых в МБОУ ЦДТ «Паллада».

1.3. Стороны согласуют между собой учебные планы, выделяя дисциплины (модули), практики, научно-исследовательскую работу и другие виды образовательной деятельности обучающихся, для реализации их в сетевой форме.

1.4. Стороны вправе в ходе реализации настоящего договора дополнить предметы, цель и задачи договора путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

1.5. Реализация данного договора направлена на:

- развитие сетевого взаимодействия образовательных организаций и повышение качества и доступности образования за счет интеграции и использования ресурсов организаций-партнеров;
- разработку курсов и программ с возможностью использования материально-технических ресурсов партнера, в том числе современного, высокотехнологичного оборудования;
- апробацию и внедрение инновационных образовательных форм;
- повышение уровня технологических компетенций и развитие профессионального мастерства педагогов.

2. Предмет договора

2.1. ЦДТ «Паллада» реализует часть ДООП «Аэро IT» для детей 14-15 лет *базового* уровня *технической* направленности в объеме 68 часов, продолжительностью 1 год с использованием в сетевой форме ресурсов МБОУ ОШ № 12. Образовательная программа разрабатывается и утверждается *совместно Сторонами*.

2.2. МБОУ ОШ № 12 обеспечивает академическую мобильность, учебное помещение, укомплектованное специализированным оборудованием.

3. Правовой статус обучающихся

а. Стороны реализуют образовательную программу в отношении обучающихся, принятых в установленном законодательством порядке, а также в рамках регламентов и правил, установленных внутренними локальными нормативными актами на обучение по ней в МБОУ ЦДТ «Паллада» и являются учащимися.

б. В МБОУ ОШ № 12 обучающиеся являются учащимися. Перечень обучающихся согласуется Сторонами путем оформления приложений к настоящему договору не позднее чем за 10 рабочих ней дней до начала реализации образовательной программы. Общее количество обучающихся по Образовательной программе и составляет 12 человек **(Приложение 1).**

4. Права и обязанности сторон

4.1 МБОУ ЦДТ «Паллада» обязуется:

- создавать условия для совместной разработки с МБОУ ОШ № 12 образовательной программы, а также учебного плана;
- использовать помещения, оборудование, иное имущество партнера по договору, обеспечивать его сохранность с учетом естественного износа, а также гарантировать целевое использование имущества в случае, если цели предоставления имущества были указаны в дополнительном договоре о его предоставлении в пользование;
- информировать МБОУ ОШ № 12 об изменении состава обучающихся в течение срока действия договора;
- разработать при необходимости совместно с МБОУ ОШ № 12 порядок текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по разработанным совместным образовательным программам в рамках сетевого взаимодействия;

4.2. МБОУ ОШ № 12 обязуется:

- разработать правила и порядок обеспечения академической мобильности
- предоставить МБОУ ЦДТ «Паллада» в качестве ресурсов: учебное помещение, укомплектованное столами, стульями, расположенное по адресу: п. Гатка, ул. Космонавтов д. 21. для реализации образовательных программ на основании учебного плана **(Приложение 2);**
- обеспечивать должный уровень качества учебного процесса в рамках совместно-разработанных образовательных программ и учебных планов, в том числе методическую поддержку педагогам МБОУ ЦДТ «Паллада»;
- оказывать содействие в организации итоговой аттестации в форме выставки обучающихся по образовательной программе, в соответствии с календарным учебным графиком;
- осуществляет иные действия, не противоречащие целям заключения настоящего договора.

4.3. Стороны совместно:

- разрабатывают образовательную программу (при необходимости);

- утверждают расписание занятий.

- обеспечивают доступ обучающихся к основным сведениям об организациях: уставам, лицензиям на осуществление образовательной деятельности, свидетельствам о государственной аккредитации, другим документам, регламентирующим организацию и осуществление образовательной деятельности, права и обязанности обучающихся при реализации образовательной программы.

- создают обучающимся необходимые условия для освоения образовательной программы;

- проявляют уважение к личности обучающихся, не допускают физического и психологического насилия;

- во время реализации образовательной программы несут ответственность за жизнь и здоровье обучающихся.

5. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы.

5.1. Заключение настоящего Договора не влечет возникновение финансовых обязательств Сторон; обязательства имущественного характера, связанные с реализацией настоящего Договора, принимаются и реализуются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

6. Условия и порядок осуществления образовательной деятельности при реализации образовательной программы

6.1. МБОУ ЦДТ «Паллада» при реализации образовательной программы используются ресурсы МБОУ ОШ № 12, указанные в пункте 4.1.1. настоящего договора.

6.2. При реализации образовательной программы предусмотренные пунктом 4.1.1 настоящего Договора ресурсы используются для обеспечения качества оказываемой образовательной услуги.

7.Срок действия Договора

7.1. Договор вступает в силу с момента его подписания.

7.2. Реализация образовательной программы по настоящему Договору начинается с момента заключения настоящего договора.

7.3. Завершение действия договора наступает после завершения реализации образовательной программы «31» мая 2021 года, исполнения сторонами обязательств по настоящему договору и подписания Сторонами актов о выполнении настоящего договора.

8. Ответственность Сторон

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

8.2. 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.

8.3. 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.

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

9. Порядок изменения и прекращения договора

9.1. Условия, на которых заключен настоящий Договор, могут быть изменены по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

9.2. В случае изменения адресов и платежных реквизитов Стороны обязуются уведомить об этом друг друга в течение 5 дней.

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

9.4.Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

10. Реквизиты и подписи Сторон

ИНН 2704800920 КПП 270401001 УФК по Хабаровскому краю (Финансовое управление администрации Советско-Гаванского муниципального района МБОУ ЦДТ «Паллада») р/с 40701810800001000046 Отделение Хабаровск г.Хабаровск БИК 04813001 ОКПО 42668858 ОГРН 1022700597578	ИНН 2704800871 КПП 270401001 УФК по Хабаровскому краю (Финансовое управление администрации Советско-Гаванского муниципального района МБОУ ОШ № 12) р/с 40701810800001000046 Отделение Хабаровск г.Хабаровск ОКПО 42668208 ОГР 1022700598403
_____/В.И. Власенко М.П.	_____/А.А.Толыгина М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ДОГОВОРУ
№ 1

1) **Учебный план, реализуемой в сетевой форме**

Учебный план 1год обучения

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	**Теория**	**Практика**	
1.	**Введение в образовательную программу, техника безопасности**	**1**	**1**	**-**	**Тестирование**
2.	**Основы языка Python. Примеры на языке Python с разбором конструкций: циклы, условия, ветвления, массивы, типы данных**	**4**	**2**	**2**	**Тестирование**
3.	**Кейс 1. «Угадай число»**	**8**	**3**	**5**	**Демонстрация решений кейса**
3.1	Введение в искусственный интеллект. Примеры на языке Python с искусственным интеллектом по угадыванию чисел, метод дихотомии. Управление искусственным интеллектом	6	2	4	
3.2	Подготовка к публичному выступлению для защиты результатов. Демонстрация отчёта в группе и защита результатов работы	2	1	1	
4.	**Кейс 2. «Спаси остров»**	**10**	**3**	**7**	**Демонстрация решений кейса**
4.1	Работа на языке Python со словарями и списками, множественное присваивание, добавление элементов в список и их удаление	4	2	2	
4.2	Планирование дизайна и механики игры. Создание главного меню игры, подсчёта очков	2	1	1	
4.3	Визуализация программы в виде блок-схемы	2	-	2	
4.4	Тестирование написанной программы и доработка. Подготовка к публичному выступлению для защиты результатов. Демонстрация результатов работы	2	1	1	
5.	**Кейс 3. «Калькулятор»**	**10**	**2**	**8**	**Демонстрация решений кейса**
5.1	Постановка проблемы, генерация путей решения	2	1	1	

5.2	Создание простейшего калькулятора с помощью библиотеки Tkinter	4	-	4	
5.3	Тестирование написанной программы и доработка	2	-	2	
5.4	Подготовка к публичному выступлению для защиты результатов. Демонстрация результатов работы	2	1	1	
6.	**Кейс 4. Программирование автономных квадрокоптеров**	**35**	**11**	**24**	**Демонстрация решений кейса**
6.1	Техника безопасности при полётах. Проведение полётов в ручном режиме	2	1	1	
6.2	Программирование взлёта и посадки беспилотного летательного аппарата	4	1	3	
6.3	Выполнение команд «разворот», «изменение высоты», «изменение позиции»	6	2	4	
6.4	Выполнение группового полёта вручную	2	0	2	
6.5	Выполнение позиционирования по меткам	8	2	6	
6.6	Программирование группового полёта	7	3	4	
6.7	Программирование роевого взаимодействия	6	1	5	
	Итого:	**68**	**22**	**46**	

Образовательная программа может содержать следующие разделы:

- актуальность и новизну программы;
- теоретические идеи и практическую значимость;
- отличительные особенности;
- цели и задачи образовательной программы;
- основные формы и методы;
- прогнозируемые результаты;
- механизм оценкиобразовательных результатов;
- формы подведения итогов реализации программы;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- режим занятий;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- содержание программы;
- методическое обеспечение;
- материально-техническое обеспечение;
- список рекомендуемой литературы