

## Соглашение о сотрудничестве № 659

г. Челябинск

«26» *ноября* 2021 г.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Физико-математический лицей № 31 г. Челябинска», в лице директора Попова Александра Евгеньевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Сторона 1», и государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования», в лице ректора института Хохлова Александра Викторовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Сторона 2» заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. Предмет и цель соглашения

1.1. Настоящим Соглашением стороны устанавливают между собой организационные и информационные связи, выражают стремление к объединению своих усилий в целях сотрудничества в части развертывания научно-прикладных исследований в сфере образования. Усилия объединяются для получения научно-методической, консультационной и информационной поддержки деятельности Стороны 1 от Стороны 2 при реализации научно-прикладного проекта.

1.2. Настоящее Соглашение в качестве основной цели ставит обеспечение взаимодействия сторон в методической, экспертно-аналитической и научно-исследовательской работе.

### 2. Обязательства сторон

2.1. Стороны принимают на себя обязательства осуществить разработку научно-прикладного проекта по теме «Проектная школа «Практики будущего»: реализация Национальной технологической инициативы в условиях интеграции общего и дополнительного образования»

2.2. «Сторона 2» обязуется осуществлять научно-методическую, консультационную и информационную поддержку научно-прикладного проекта.

2.3. Содержание обязательств сторон по реализации научно-прикладного проекта отражается в «Календарном плане работы» (приложение № 1), являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

2.4. Стороны подтверждают своё намерение согласованно действовать во исполнение настоящего Соглашения и реализации поставленных целей.

2.5. Стороны обязуются исполнять обязательства в оговоренные сроки.

2.6. «Сторона 2» назначает приказом по организации лиц (лицо) в круг обязанностей которых (ого) будет вменено оказание содействия «Стороне 1» по реализации научно-прикладного проекта и уведомляет об этом «Сторону 1».

2.7. Стороны обязуются сохранять конфиденциальность (не разглашать третьим лицам), не распространять созданный научный продукт в рамках реализации научно-прикладного проекта без взаимного согласия.

2.8. Настоящее соглашение не затрагивает финансовые интересы сторон.

2.9 Стороны участвуют в сети научно-прикладных проектов на интерактивной площадке, организованной ГБУ ДПО «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования». Условия участия размещены на сайте [http://ipk74.ru/images/stories/my\\_media/2016-08-02\\_reglament-deatelnosti-seti.pdf](http://ipk74.ru/images/stories/my_media/2016-08-02_reglament-deatelnosti-seti.pdf).

### 3. Срок действия соглашения

3.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до 31.12.2021 г.

3.2 Стороны имеют права расторгнуть данный договор в одностороннем порядке, предупредив об этом другую сторону за 10 дней.

#### 4. Дополнительные условия

4.1. Все изменения и дополнения к настоящему Соглашению оформляются в письменном виде Дополнительными соглашениями, которые должны быть подписаны уполномоченными представителями сторон.

4.2. Настоящее соглашение составлено в четырех подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

4.3. Соглашения утрачивает силу в случае неисполнения Стороной 1 сроков, указанных в пункте 2.5 настоящего соглашения.

4.4. В случае расторжения соглашения на основании пункта 4.3. настоящего соглашения Сторона 2 направляет уведомление Стороне 1, о расторжении настоящего соглашения. В уведомлении должна содержаться дата, с которой настоящее соглашения считается расторгнутым.

#### 5. Юридические адреса и реквизиты сторон

##### СТОРОНА 1:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Физико-математический лицей №31 г. Челябинска»  
454080, г. Челябинск, ул. Володарского, 18  
тел (факс) 8-351-263-28-12  
ИНН 7453025415 КПП 745301001  
р/счет 40701810400003000001 Комитет Финансов города Челябинска (ЛС 20473078302Н МБОУ лицей № 31 г. Челябинска) в ГРКЦ ГУ Банка России по Челябинской обл. г. Челябинск  
БИК 047501001  
ОГРН 1027403858723



Директор \_\_\_\_\_ А.Е. Попов  
М.П.

##### СТОРОНА 2:

Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования»  
454091, г. Челябинск, ул. Красноармейская, 88  
Тел. (факс) (351) 2638935  
ИНН 7447041828 КПП 745301001  
Министерство финансов Челябинской области, (ГБОУ ДПО ЧИШКРО, л/с 20201202046ПЛ)  
р\сч 40601810500003000001 в Отделении по Челябинской области Уральского главного управления Центрального банка Российской Федерации  
БИК 047501001 ОКТМО 75701000  
ОГРН 1037403859200

Ректор \_\_\_\_\_ А.В. Хохлов  
М.П.



Приложение 1  
к Соглашению о сотрудничестве  
от «26» Март 2021 г. № 659

**Календарный план работы в марте-декабре 2021 г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственные исполнители ГБУ ДПО ЧИПКРО	Ответственные исполнители общеобразовательной организации	Результаты деятельности
1.	Инвариантная часть (с сопровождением специалистов ГБУ ДПО ЧИПКРО)				
1.1.	Заключение соглашения о сотрудничестве с ГБУ ДПО ЧИПКРО о реализации научно-прикладного проекта	апрель	Уткина Т.В., Бегашева И.С.	Ловчиков Д.В.	Соглашение о сотрудничестве
1.2.	Участие в установочном семинаре для региональных инновационных площадок	апрель	Уткина Т.В., Бегашева И.С.	Ловчиков Д.В.	Программа установочного семинара
1.3.	Консультирование педагогических работников и руководителей региональной инновационной площадки специалистами ГБУ ДПО ЧИПКРО по вопросам: 1. Разработка проектов, отражающих логику НТИ и сущность разработанной модели профильной школы «Практики будущего»; 2. Разработка программы стажировки для руководящих и педагогических работников по инновационной деятельности 3. Проведение вебинаров для учащихся 7, 8 и 10 классов иных организаций, в том числе сетевых партнеров, по выбранному направлению инновационной деятельности; 4. Проведение вебинаров для руководящих и педагогических работников иных организаций, в том числе сетевых партнеров; 5. Проведение образовательного интенсива (семинара, проектной сессии, форсайт-сессии и пр.) для педагогических работников иных организаций, в том числе сетевых партнеров; 6. Проведения на базе образовательной	апрель - декабрь  апрель-июнь  апрель- май  апрель - август  апрель - сентябрь  апрель - май	Уткина Т.В., Бегашева И.С.  Уткина Т.В., Бегашева И.С.	Ловчиков Д.В.  Ловчиков Д.В.	Журнал консультаций

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственные исполнители ГБУ ДПО ЧИПКРО	Ответственные исполнители общеобразовательной организации	Результаты деятельности
	<p>организации стажировки для разных целевых групп (руководящих и педагогических работников) иных организаций, в том числе сетевых партнеров;</p> <p>7. Подготовка публикаций в научных журналах, индексируемых в российской базе данных научного цитирования, в том числе из перечня ВАК;</p> <p>8. Обобщение текущих результатов деятельности РИП в 2021 году в виде практико-ориентированных методических продуктов</p> <p>9. Подготовка к участию в итоговой региональной конференции по результатам деятельности РИП в 2021 году.</p>	<p>апрель - сентябрь</p> <p>апрель - сентябрь</p> <p>сентябрь - октябрь</p> <p>ноябрь</p>			
1.4.	<p>Концептуализация опыта деятельности региональной инновационной площадки в 2021 году и представление его в сборник практико-ориентированных материалов, размещаемого в Российской системе национального цитирования РИНЦ</p>	<p>сентябрь - ноябрь</p>	<p>Уткина Т.В., Бегашева И.С.</p>	<p>Ловчиков Д.В.</p>	<p>Дополнительные общеразвивающие программы «Машинное обучение и искусственный интеллект», «Разработка кросс – платформенных приложений»</p>
1.5.	<p>Подготовка публикаций о результатах инновационной деятельности в научных журналах, индексируемых в российской базе данных научного цитирования, в том числе из перечня ВАК</p>	<p>сентябрь</p>	<p>Уткина Т.В., Бегашева И.С.</p>	<p>Ловчиков Д.В.</p>	<p>Копия публикации: минимальное количество публикаций – 1</p>
1.6.	<p>Экспертиза результатов деятельности РИП по итогам 2021 года</p>	<p>ноябрь</p>	<p>Уткина Т.В., Бегашева И.С.</p>	<p>–</p>	<p>Экспертное заключение; участие в профессионально-общественной экспертизе деятельности региональных инновационных площадок в 2021 году</p>
1.7.	<p>Участие в итоговой региональной конференции по результатам деятельности РИП в 2021 году</p>	<p>декабрь</p>	<p>Уткина Т.В., Бегашева И.С.</p>	<p>Ловчиков Д.В.</p>	<p>Материалы в комплексный доклад о деятельности региональных инновационных площадок в 2021 году</p>
1.8.	<p>Информационное сопровождение инновационной деятельности; размещение материалов (продуктов</p>	<p>апрель- декабрь</p>	<p>Уткина Т.В., Бегашева И.С.</p>	<p>Ловчиков Д.В.</p>	<p>Не менее 3 материалов (продуктов деятельности) региональной</p>

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственные исполнители ГБУ ДПО ЧИПКРО	Ответственные исполнители общеобразовательной организации	Результаты деятельности
1.9.	деятельности) региональной инновационной площадки по тематике проекта на сетевой интерактивной площадке ГБУ ДПО ЧИПКРО		Хафизова Н.Ю.		инновационной площадки по тематике проекта, размещенных на сетевой интерактивной площадке ГБУ ДПО ЧИПКРО, получивших отзывы работников образования
1.9.	Мониторинг результативности деятельности региональных инновационных площадок	апрель - декабрь	Уткина Т.В., Бегашева И.С. Хафизова Н.Ю. Шайкина В.Н.	-	Материалы в комплексный доклад о деятельности региональных инновационных площадок в 2021 году
2.	Инвариантная часть (без сопровождения специалистов ГБУ ДПО ЧИПКРО)				
2.1.	Разработка дополнительных общеразвивающих программ, содержание и организационные механизмы реализации которых отражают идею интеграции общего и дополнительного образования в логике НТИ с учетом специфики Челябинской области: «Администрирование и защита информационных сетей», «Web-технологии и обеспечение их защищенности», «Машинное обучение и искусственный интеллект», «Разработка кросс – платформенных приложений»	апрель - июнь	-	Ловчиков Д.В.	Дополнительные общеразвивающие программы, содержание и организационные механизмы реализации которых отражают идею интеграции общего и дополнительного образования в логике НТИ с учетом специфики Челябинской области
2.2.	Разработка дополнительных общеразвивающих программ, разработанных и реализуемых в сетевой форме	апрель - август	-	Ловчиков Д.В.	Дополнительные общеразвивающие программы, разработанные и реализуемые в сетевой форме
2.3.	Заключение договоров с организациями-партнерами о сетевой реализации дополнительных общеразвивающих программ	апрель - сентябрь	-	Ловчиков Д.В.	Договоры с организациями-партнерами о сетевой реализации дополнительных общеразвивающих программ: минимальное количество договоров - 5
2.4.	Проведение интеллектуальных интернет-конкурсов для учащихся 5 – 11 классов организации-заявителя и иных организаций, в том числе сетевых партнеров, по выбранному направлению инновационной деятельности	сентябрь - октябрь	-	Ловчиков Д.В.	Положения о проведении интеллектуальных интернет-конкурсов для учащихся 5 – 11 классов: минимальное количество участников каждого интернет-конкурса – 100 человек, в том числе

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственные исполнители ГБУ ДПО ЧИПКРО	Ответственные исполнители общеобразовательной организации	Результаты деятельности
					не менее чем из 5 образовательных организаций Челябинской области; минимальное количество интернет-конкурсов – 1
2.5.	Реализация проектов, отражающих логику НТИ и сущность разработанной модели профильной школы «Практики будущего»	апрель-декабрь	–	Ловчиков Д.В.	Проекты, отражающих логику НТИ и сущность разработанной модели профильной школы «Практики будущего»: минимальное количество проектов - 5
2.6.	Проведение вебинаров для учащихся 7, 8 и 10 классов иных организаций, в том числе сетевых партнеров, по выбранному направлению инновационной деятельности	сентябрь - декабрь	–	Ловчиков Д.В.	Программы вебинаров для учащихся 7, 8 и 10 классов иных организаций, в том числе сетевых партнеров, по выбранному направлению инновационной деятельности: минимальное количество участников каждого вебинара – 200 человек, в том числе представителей не менее чем из 10 образовательных организаций Челябинской области; продолжительность каждого вебинара – не менее 40 минут; минимальное количество вебинаров - 1
2.7.	Проведение на базе образовательной организации профильных смен для учащихся 7, 8 и 10 классов организации-заявителя и иных организаций, в том числе сетевых партнеров	апрель-декабрь	–	Ловчиков Д.В.	Программы проведения на базе образовательной организации профильных смен для учащихся 7, 8 и 10 классов организации-заявителя и иных организаций, в том числе сетевых партнеров: общая минимальная продолжительность смен (-ы) 21 день в год; общая трудоемкость смен (-ы) – 1 050 человеко-дней
2.8.	Проведение вебинаров для руководящих и	апрель -	–	Ловчиков Д.В.	Программа вебинаров для

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственные исполнители ГБУ ДПО ЧИПКРО	Ответственные исполнители общеобразовательной организации	Результаты деятельности
	педагогических работников иных организаций, в том числе сетевых партнеров	декабрь			руководящих и педагогических работников иных организаций, в том числе сетевых партнеров: минимальное количество участников вебинара – 150 человек, в том числе представителей из не менее чем 5 муниципальных образований Челябинской области; продолжительность вебинара – не менее 40 минут; минимальное количество вебинаров - 1
2.9.	Проведение образовательного интенсива (семинара, проектной сессии, форсайт-сессии и пр.) для педагогических работников иных организаций, в том числе сетевых партнеров	апрель-декабрь	-	Ловчиков Д.В.	Программы проведения образовательного интенсива (семинара, проектной сессии, форсайт-сессии и пр.) для педагогических работников иных организаций, в том числе сетевых партнеров: минимальное количество участников каждого мероприятия – 30 человек, из которых не менее 15 человек – представителей организаций – сетевых партнеров; продолжительность каждого мероприятия не менее 8 академических часов; минимальное количество образовательных интенсивов - 1
2.10.	Работа раздела сайта общеобразовательной организации о деятельности региональной инновационной площадки на	апрель-декабрь	-	Ловчиков Д.В.	Скриншоты материалов: минимальное количество материалов - 1
2.11.	Размещение информационных материалов о реализации проекта в социальных сетях	апрель-декабрь	-	Ловчиков Д.В.	Скриншоты материалов: минимальное количество материалов - 1
2.12.	Размещение информационных материалов о	апрель-	-	Ловчиков Д.В.	Копии материалов: минимальное

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственные исполнители ГБУ ДПО ЧИШКРО	Ответственные исполнители общеобразовательной организации	Результаты деятельности
	реализации проекта в СМИ	декабрь			количество материалов - 1
2.13.	Разработка программы стажировки для руководителей и педагогических работников по инновационной деятельности	май		Ловчиков Д.В.	Проект программы стажировки для руководителей и педагогических работников по инновационной деятельности
2.14.	Проведение на базе образовательной организации стажировки для разных целевых групп (руководящих и педагогических работников) иных организаций, в том числе сетевых партнеров	август-декабрь	-	Ловчиков Д.В.	Программа проведения стажировки для разных целевых групп (руководящих и педагогических работников) иных организаций, в том числе сетевых партнеров: минимальное количество участников стажировки – 20 человек, из которых 10 – руководители и 10 – педагогические работники образовательных организаций Челябинской области; трудоемкость стажировки – 16 часов; минимальное количество стажировок – 1
2.15.	Создание видеоролика о создании, развитии, внедрении и тиражировании инновационной деятельности образовательной организации в рамках выбранного проекта	октябрь - ноябрь	-	Ловчиков Д.В.	Видеоролик о создании, развитии, внедрении и тиражировании продуктов инновационной деятельности образовательной организации в рамках выбранного проекта: не менее 1,5 минут и не более 5 минут
2.16.	Участие в работе форумов по вопросам реализации основных общеобразовательных программ с учетом ФГОС и концепций преподавания учебных предметов (предметных областей):	май - ноябрь	-	Ловчиков Д.В.	Скриншоты с форумов, демонстрирующих участие педагогических и руководящих работников РИП в работе форумов
2.17.	Участие в региональном конкурсе профессионального мастерства «Новой школе – новые стандарты» (по номинациям «Разработка и реализация основных общеобразовательных программ (НОО, ООО, СОО) с учетом ФГОС и	август- октябрь	-	Ловчиков Д.В.	«Реализация моделей наставничества»)



№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственные исполнители ГБУ ДПО ЧИШКРО	Ответственные исполнители общеобразовательной организации	Результаты деятельности
	концепций преподавания учебных предметов (предметных областей); «Обучение детей с ОВЗ с учетом ФГОС и концепций преподавания учебных предметов (предметных областей)»; «Интеграция общего и дополнительного образования для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов ФГОС с учетом концепций преподавания учебных предметов (предметных областей)»; «Реализация моделей наставничества»)				
2.18.	Разработка и реализация программ по модели наставничества в образовательной организации	сентябрь - ноябрь		Ловчиков Д.В.	Копии материалов (приказ об утверждении, количество программ наставничества (указать по каким моделям), количество наставников и наставляемых).
2.19.	Участие в конференции «Опыт и проблемы введения федеральных государственных образовательных стандартов»	ноябрь	-	Ловчиков Д.В.	Презентация деятельности РИП; информационно-методические материалы
3.	Вариативная часть				
3.1.	Проведение открытых лекций и мастер - классов для учащихся -лекции - мастер - классы	сентябрь- октябрь май - сентябрь		Ловчиков Д.В.	Регистрационные листы Приказ о проведении Программа проведения
3.2.	Проведение осенних, весенних и летних тематических лагерей	март, июнь- август, октябрь	-	Ловчиков Д.В.	Программа мероприятия Листы регистрации Минимальное количество участников одного мероприятия – 50 человек, в том числе представителей не менее чем из 5 образовательных организаций Челябинской области
3.3.	Организация работы со школьниками по	март, июнь-	-	Ловчиков Д.В.	Презентация и оценка деятельности

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственные исполнители ГБУ ДПО ЧИШКРО	Ответственные исполнители общеобразовательной организации	Результаты деятельности
	реализации проектов, имеющих реальную практическую значимость по направлениям: – программирование – робототехника – конструирование	август, октябрь			Центра на федеральном уровне и региональном уровне, участие во всероссийских и международных соревнованиях исследовательских и проектных работ.
3.4.	Создание мобильного мультимедийного центра	октябрь	--	Ловчиков Д.В.	Презентация и оценка деятельности Центра на федеральном уровне и региональном уровне.
3.5.	Исследовательская работа по анализу представленных на рынке цифровых датчиков и систем обработки данных в целях выбора оптимальных наборов по соотношению цена/качество для решения конкретных задач (1 этап).	декабрь		Ловчиков Д.В.	Публикация результатов в научном сборнике или участие в конференции.
3.6.	Организация сетевого взаимодействия с ВУЗами и научными центрами для консультирования и руководства научными/проектными работами	апрель-декабрь	-	Ловчиков Д.В.	Соглашение о сотрудничестве

Страница 1  
Директор

« \_\_\_\_\_ » апрель 2021 г.



« \_\_\_\_\_ » апрель 2021 г. Научно-прикладного проекта:

