



Утверждаю
президент Консорциума по
развитию школьного
инженерно-
технологического
образования в Российской
Федерации



[Signature]
В.В.Князева
19 » июль 2023 г.

Комплексный план работы Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации на 2023-2024 учебный год

Заседания Консорциума с участием руководителей образовательных учреждений	
Название мероприятия	Участники
Обеспечение качества школьного инженерно-технологического образования в условиях сетевого взаимодействия	Руководители образовательных организаций, заместители директоров
Успешные практики взаимодействия семьи и школы в профессиональном самоопределении обучающихся	Руководители образовательных организаций, заместители директоров
Творчество учителя в формировании престижа профессии инженера у современных школьников	Руководители образовательных организаций, заместители директоров
Развитие системного научного мышления обучающихся - основа ранней профессиональной ориентации в инженерно-технологической сфере	Руководители образовательных организаций, заместители директоров
Управление развитием инновационного поведения обучающихся в образовательной среде инженерной школы	Руководители образовательных организаций, заместители директоров

В рамках работы кластеров Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации			
Кластер «Космос и авиастроение»			
I. Совещания кластера «Космос и авиастроение»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор

Совещание кластера «Космос и авиастроение» по теме «Аэрокосмическое образование в школе: направления реализации в образовательной организации»	сентябрь 2023	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика», г.Казань
Выездное заседание кластера «Космос и авиастроение» по теме «Использование ресурсов Музея космонавтики как эффективного средства реализации аэрокосмического образования»	2.10.23-6.10.23	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	Музей космонавтики г.Москва с посещением ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А.Гагарина», г.Звездный городок
Совещание кластера «Космос и авиастроение» по теме «Формирование компетенций технологизации обучающихся - основа ранней профессиональной ориентации в аэрокосмической сфере»	февраль 2023	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика», г.Казань, ООО НПО «Группа Ананти», г.Казань
Совещание кластера «Космос и авиастроение» по теме «Создание инновационной образовательной среды, обеспечивающей развитие аэрокосмического образования»	май 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика», г.Казань

II. Диссеминация инновационного педагогического опыта (в режиме видеоконференцсвязи) – вебинары для участников кластера «Космос и авиастроение»

Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Формирование инженерного мышления у обучающихся через использование математического моделирования	19.09.2023	Учителя математики, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Развитие инженерной компетентности школьников при решении технических задач на уроках физики	26.09.2023	Учителя физики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Новые образовательные подходы STEM и STEAM в школьном инженерном образовании: успешные педагогические практики	10.10.2023	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Использование средств музейной космонавтики в формировании компетенций аэрокосмического профиля	октябрь 2023	Заместители директоров, методисты, заведующие музеями, учителя-предметники, учителя начальной школы, педагоги дополнительного образования, заведующие библиотеками	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань

Формирование среды становления компетенций аэрокосмического профиля на основе интеграции основного и дополнительного образования	ноябрь 2023	Заместителя директоров, методисты, учителя-предметники, учителя начальной школы, педагоги дополнительного образования	МБОУ “Лицей №35 - образовательный центр “Галактика” г.Казань
Методики изучения в школьном курсе истории вопросов становления технических наук и развития инженерной деятельности	28.11.2023	Учителя истории, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Инженерное проектирование на уроках технологии: инновационный опыт	5.12.2023	Учителя технологии, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Организация воспитательной работы в инженерной школе как средства реализации аэрокосмического профиля	декабрь 2023	Заместители директоров, советники по воспитанию, методисты, педагоги-организаторы, педагоги-организаторы ОБЖ, педагоги дополнительного образования, классные руководители	МБОУ “Лицей №35 - образовательный центр “Галактика” г.Казань
Пропедевтика инженерных компетенций младших школьников через урочную и внеурочную деятельность	16.01.2024	Учителя начальных классов, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Создание инновационных элементов системы ранней профессиональной ориентации школьников в инженерной сфере	30.01.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование компетенций аэрокосмического профиля на основе реализации направления “Спутникостроение”	январь 2024	Заместители директоров, методисты, педагоги дополнительного образования, учителя-предметники, социальные партнеры	МБОУ “Лицей №35 - образовательный центр “Галактика” г.Казань
Межпредметная интеграция как средство формирование глобально-ориентированного мышления обучающихся	февраль 2024	Учителя-предметники, учителя начальной школы, методисты	МБОУ “Лицей №35 - образовательный центр “Галактика” г.Казань
Реализация конвергентного подхода в школьном образовании: успешные педагогические практики	13.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

Возможности НТО в профессиональной ориентации школьников и понимании обучающимися своей роли в инженерном процессе	27.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Роль БАС в школьном аэрокосмическом образовании: цели, проблемы, перспективы	март 2024	Заместители директоров, методисты, педагоги дополнительного образования, социальные партнеры	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань
Формирование инженерной мысли на уроках иностранного языка в рамках проектной и учебно-исследовательской деятельности	12.03.2024	Учителя иностранного языка, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование географических знаний в контексте инженерно-технологического образования учащихся: цифровизация и геоданные, спутниковые снимки и др.	19.03.2024	Учителя географии, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Развитие компетенций аэрокосмического профиля на основе реализации авиационного направления	апрель 2024	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань
Воспитание и социализация обучающихся: организация социальных проб и профессиональных практик школьников в инженерной сфере	02.04.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, специалисты воспитательной, психолого-педагогической службы, классные руководители, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Подготовка будущих инженеров в условиях дополнительного образования детей: вариативные модели	23.04.2024	Педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Реализация гуманитарно-технологических образовательных трендов в современной школе: IT-образование, иммерсивное обучение, интерактивное обучение, смешанный формат обучения и др.	14.05.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
III. Конкурсные и обучающие мероприятия кластера «Космос и авиастроение» для школьников			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор

Интерактивная игра “Межпредметная биржа”	9.10.2023	5-6 классы	МАОУ «Гимназия города Юрги» Кемеровской области
Конкурс мультимедийных презентация “Космос далекий и близкий”	11.03.2024	5-7 классы	МАОУ “Средняя общеобразовательная школа №215 “Созвездие”, г.Екатеринбург
Научно-практическая конференция «Космос начинается с Земли»	1.04.2024	1-5 классы	МБОУ «Лицей 35-ОЦ «Галактика», г.Казань
Межрегиональный конкурс по VR-технологиям “Межзвездная мечта”	1.04.2024	5-11 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга
IV. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции кластера «Космос и авиационное»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Открытая научно-практическая педагогическая конференция “Уроки из космоса”	1.11.2023	Методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования	МБОУ “Лицей №35 - образовательный центр “Галактика” г.Казань
Открытый конкурс методических разработок Гагаринского урока “Поехали!”	1.04.2024	Методисты, учителя-предметники, классные руководители, педагоги дополнительного образования	МБОУ “Лицей №35 - образовательный центр “Галактика” г.Казань ФГБУ “НИИ ЦПК имени Ю.А.Гагарина”, г.Звездный городок
Круглый стол “Аэрокосмический чемоданчик” (обсуждение и решение по вопросу создания электронного банка методических ресурсов по направлению, основанного на диссеминации опыта)	13.05.2024	Учителя-предметники, учителя начальной школы, педагоги дополнительного образования и др.	МБОУ “Лицей №35 - образовательный центр “Галактика” г.Казань
Кластер «Технопредпринимательство»			
I. Совещания кластера «Технопредпринимательство»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Совещание кластера «Технопредпринимательство» по теме «Обмен опытом работы по направлению технологическое предпринимательство»	сентябрь 2023	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга

Совещание кластера «Технопредпринимательство» по теме «Условия запуска регионального предакселератора»	декабрь 2023	Руководители направления, наставники технологических команд	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
Совещание кластера «Технопредпринимательство» по теме «Запуск регионального предакселератора. Встреча всех команд-участников регионального предакселератора»	февраль 2024	Руководители направлений, наставники команд, команды-участники	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
Финальные питчи детских технологических проектов регионального предакселератора. Подведение итогов предакселератора	апрель 2024	Руководители направления, наставники команд, команды-участники предакселератора	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
II. Диссеминация инновационного педагогического опыта (в режиме видеоконференцсвязи) – вебинары для участников кластера «Технопредпринимательство»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Установочный вебинар «Обмен опытом работы по направлению технологическое предпринимательство»	11.09.2023	Руководители образовательных организаций, заместители директоров, руководители направления, наставники технологических команд	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
Формирование инженерного мышления у обучающихся через использование математического моделирования	19.09.2023	Учителя математики, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Развитие инженерной компетентности школьников при решении технических задач на уроках физики	26.09.2023	Учителя физики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Новые образовательные подходы STEM и STEAM в школьном инженерном образовании: успешные педагогические практики	10.10.2023	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Изучение биотехнологии в школе: популяризация инженерных достижений на уроках биологии	17.10.2023	Учителя биологии, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Читательская грамотность как механизм формирования инженерного мышления на уроках русского языка и литературы	24.10.2023	Учителя русского языка, литературы, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межпредметная интеграция на уроках информатики как основа формирования инженерного мышления школьников	14.11.2023	Учителя информатики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

Методики изучения в школьном курсе истории вопросов становления технических наук и развития инженерной деятельности	28.11.2023	Учителя истории, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Инженерное проектирование на уроках технологии: инновационный опыт	5.12.2023	Учителя технологии, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межпредметная интеграция на уроках изобразительного искусства как основа формирования инженерного мышления обучающихся	12.12.2023	Учителя изобразительного искусства, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Особенности применения современных образовательных технологий в процессе преподавания физической культуры в инженерно-технологической школе	19.12.2023	Учителя физической культуры, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Пропедевтика инженерных компетенций младших школьников через урочную и внеурочную деятельность	16.01.2024	Учителя начальных классов, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Создание инновационных элементов системы ранней профессиональной ориентации школьников в инженерной сфере	30.01.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Реализация конвергентного подхода в школьном образовании: успешные педагогические практики	13.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Возможности НТО в профессиональной ориентации школьников и понимании обучающимися своей роли в инженерном процессе	27.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование инженерной мысли на уроках иностранного языка в рамках проектной и учебно-исследовательской деятельности	12.03.2024	Учителя иностранного языка, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование географических знаний в контексте инженерно-технологического образования учащихся: цифровизация и геоданные, спутниковые снимки и др.	19.03.2024	Учителя географии, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

Воспитание и социализация обучающихся: организация социальных проб и профессиональных практик школьников в инженерной сфере	02.04.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, специалисты воспитательной, психолого-педагогической службы, классные руководители, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Использование современных образовательных технологий для развития инженерных компетенций школьников на уроках ОБЖ	16.04.2024	Учителя ОБЖ, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Подготовка будущих инженеров в условиях дополнительного образования детей: вариативные модели	23.04.2024	Педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Реализация гуманитарно-технологических образовательных трендов в современной школе: IT-образование, иммерсивное обучение, интерактивное обучение, смешанный формат обучения и др.	14.05.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Диссеминация инновационного педагогического опыта по развитию направления технопредпринимательство в образовательных учреждениях Консорциума	15.05.2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров, руководители направления, наставники технологических команд	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
III. Конкурсные и обучающие мероприятия кластера «Технопредпринимательство» для школьников			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
<p>Всероссийский акселератор «Технолидеры будущего»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Условия запуска регионального предакселератора: условия подачи заявок, формат проведения учебной программы и сроки проведения. - Запуск регионального предакселератора. Встреча всех команд-участников регионального предакселератора. Знакомство с программой предакселератора, знакомство с 	<p>сентябрь 2023 – май 2024</p> <p>декабрь 2023</p> <p>февраль 2024</p>	<p>8 – 11 класс</p> <p>Руководители направления, наставники технологических команд</p> <p>Руководители направлений, наставники команд, команды-участники</p>	<p>ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга</p>

руководителем программой и условием прохождения. - Финальные питчи детских технологических проектов регионального предакселератора. Выступление команд с готовыми проектами перед экспертным жюри. Подведение итогов предакселератора.	апрель 2024	Руководители направления, наставники команд, команды-участники предакселератора	
IV. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции кластера «Технопредпринимательство»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Онлайн-конференция «Опыт подготовки команд к Всероссийским и международным соревнованиям "SAGE" и Евразийский чемпионат с инженерными проектами»	27.11.2023	Образовательные организации Консорциума-участники Кластера Технопредпринимательство	МАОУ "Лицей №176", г.Новосибирск
Кластер «Энергетика»			
I. Совещания кластера «Энергетика»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Совещание кластера «Энергетика» по теме «Обмен опытом работы по направлению энергетика»	сентябрь 2023	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №334 Невского района Санкт-Петербурга «Образовательный комплекс «Невская перспектива»
Совещание кластера «Энергетика» по теме «Знакомство с современным оборудованием для создания современной образовательной среды»	март 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга, ГБОУ средняя общеобразовательная школа №334 Невского района Санкт-Петербурга «Образовательный комплекс «Невская перспектива»
Совещание кластера «Энергетика» по теме «Итоги работы кластера «Энергетика» за 2023-2024 учебный год. Перспективы направления»	май 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №334 Невского района Санкт-Петербурга «Образовательный комплекс «Невская перспектива»
II. Диссеминация инновационного педагогического опыта (в режиме видеоконференцсвязи) –			

вебинары для участников кластера «Энергетика»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Формирование инженерного мышления у обучающихся через использование математического моделирования	19.09.2023	Учителя математики, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Развитие инженерной компетентности школьников при решении технических задач на уроках физики	26.09.2023	Учителя физики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Новые образовательные подходы STEM и STEAM в школьном инженерном образовании: успешные педагогические практики	10.10.2023	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межпредметная интеграция на уроках информатики как основа формирования инженерного мышления школьников	14.11.2023	Учителя информатики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Методики изучения в школьном курсе истории вопросов становления технических наук и развития инженерной деятельности	28.11.2023	Учителя истории, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Инженерное проектирование на уроках технологии: инновационный опыт	5.12.2023	Учителя технологии, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Пропедевтика инженерных компетенций младших школьников через урочную и внеурочную деятельность	16.01.2024	Учителя начальных классов, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Создание инновационных элементов системы ранней профессиональной ориентации школьников в инженерной сфере	30.01.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Реализация конвергентного подхода в школьном образовании: успешные педагогические практики	13.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Возможности НТО в профессиональной ориентации школьников и понимании обучающимися своей роли в инженерном процессе	27.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование инженерной мысли на уроках иностранного языка в рамках проектной и учебно-исследовательской деятельности	12.03.2024	Учителя иностранного языка, педагоги доп.образования,	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

		методисты, заместители директора	
Формирование географических знаний в контексте инженерно-технологического образования учащихся: цифровизация и геоданные, спутниковые снимки и др.	19.03.2024	Учителя географии, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Воспитание и социализация обучающихся: организация социальных проб и профессиональных практик школьников в инженерной сфере	02.04.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, специалисты воспитательной, психолого-педагогической службы, классные руководители, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Подготовка будущих инженеров в условиях дополнительного образования детей: вариативные модели	23.04.2024	Педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Реализация гуманитарно-технологических образовательных трендов в современной школе: IT-образование, иммерсивное обучение, интерактивное обучение, смешанный формат обучения и др.	14.05.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
III. Конкурсные и обучающие мероприятия кластера «Энергетика» для школьников			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Интерактивный квест «Главный энергетик»	Ноябрь 2023	5-11 классы	МБОУ «Гимназия №107 «Открытие» Ново-Савиновского района г.Казани
Чемпионат по «Интеллектуальным энергетическим системам»	Ноябрь-февраль 2023	7-11 классы	ГБОУ школа №509 Красносельского района Санкт-Петербурга
Интеллектуальная игра «Юный энергетик»	Декабрь 2023	5-11 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга
Научно-практическая конференция имени Рашида Шакировича Нигматуллина (секция «Интеллектуальные системы управления»)	Январь 2024	5-11 классы	МБОУ «Гимназия №107 «Открытие» Ново-Савиновского района г.Казани

Всероссийский детский форсайт «Новое измерение». Компетенция «Юный энергетик»	Март 2024	5-11 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №334 Невского района Санкт-Петербурга «Образовательный комплекс «Невская перспектива»
Чемпионат инженерных кейсов (по задачам работодателей)	Апрель 2024	5-11 классы	МБОУ «Гимназия №107 «Открытие» Ново-Савиновского района г.Казани
Кубок губернатора Санкт-Петербурга по робототехнике. Компетенция «Юный электрик»	Апрель 2024	5-11 классы	
Открытый региональный фестиваль технического творчества «ТехноКакТУС: как творить, уметь, созидать»	Апрель 2024	5-11 классы	
Участие в специализированных олимпиадах, конференциях отраслевых ВУЗов, колледжей	В течение 2023 – 2024 учебного года	1-11 классы	Образовательные организации-участники Консорциума
Создание интерактивного музея «Развитие энергетики РТ», «Известные люди энергетики РТ» или Музея возобновляемой энергетики	Открытие музея 22 декабря 2023 года в День энергетика	1-11 классы	МБОУ «Гимназия №107 «Открытие» Ново-Савиновского района г.Казани
Лаборатория имени Академика АН Вячеслава Евгеньевича Алемасова «Эффективная теплоэнергетика»	В течение 2023 – 2024 учебного года	5-11 классы	МБОУ «Гимназия №107 «Открытие» Ново-Савиновского района г.Казани
Встреча с молодежным советом «Горняк» (СПб Горный университет), с молодежным советом ПАО «Россети Ленэнерго»	март 2024	5-11 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №334 Невского района Санкт-Петербурга «Образовательный комплекс «Невская перспектива»
Встречи с разработчиками оборудования и обмен опытом в рамках мероприятий ПМОФ-2024	март 2024	8-11 классы	Образовательные организации-участники Консорциума
IV. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции кластера «Энергетика»			
Название	Дата	Организатор	Направление

Онлайн-фестиваль педагогических практик (трансляция передовых педагогических практик)	октябрь 2023	МАОУ «Лицей №58» городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Обучающее мероприятие для педагогов по мастер-классам и открытым урокам
Межрегиональная конференция для педагогов «STEM-образование»	ноябрь 2023	МОУ «Инженерно-технологический лицей», г.Люберцы Московской области	Педагогическая конференция
Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Педагогический мастер-класс»	16.11.2023	МБОУ «Политехнический лицей №182», г.Казань	Конкурс профессионального мастерства
Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция»	1.12. 2023	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Номинации: «Лучший урок» «Лучшее занятие» «Лучшее воспитательное событие» «Лучший мастер-класс» «Лучшая публикация»
Педагогическая конференция на тему: "Пути повышения качества образования через развитие инженерных компетенций"	февраль 2024	МАОУ "Лицей №176", г.Новосибирска	Педагогическая конференция
Всероссийская научно-практическая конференция «Феринские чтения»	февраль 2024	МАОУ «Лицей №60» имени М.А.Ферина городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Педагогическая конференция
Встречи с разработчиками оборудования и обмен опытом в рамках мероприятий ПМОФ-2024	март 2024	Образовательные организации-участники Консорциума	Обучающее мероприятие для педагогов
Межрегиональный конкурс методических разработок «Инженерный лидер.2035»	апрель 2024	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Номинации: «Общее образование» «Дополнительное образование» «Воспитание»
Педагогическая НеКонференция для лидеров образовательных проектов в области научно-технического творчества «Креативные изобретатели»	15.04.2024	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №6 имени Сирина Николая Ивановича»	Педагогическая конференция

Кластер «Судостроение»

I. Совещания кластера «Судостроение»

Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Совещание кластера «Судостроение» по теме «Обсуждение разнообразных форм сетевого взаимодействия с индустриальным партнером, формы взаимодействия с ОСК, формы взаимодействия с базовым ВУЗом по направлению «Судостроение»»	10.10.2023	Руководители школ участников кластера	МАОУ Калининградский морской лицей
Проведение Школы для учителей-наставников по подводной робототехнике (в форме вебинара)	28.03.2024	Преподаватели робототехники, руководители, методисты	МАОУ «Лицей №176», г.Новосибирск
Совещание кластера «Судостроение» по теме «Итоги работы кластера «Энергетика» за 2023-2024 учебный год. Перспективы направления»	май 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	МАОУ Калининградский морской лицей
II. Диссеминация инновационного педагогического опыта (в режиме видеоконференцсвязи) – вебинары для участников кластера «Судостроение»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Формирование инженерного мышления у обучающихся через использование математического моделирования	19.09.2023	Учителя математики, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Развитие инженерной компетентности школьников при решении технических задач на уроках физики	26.09.2023	Учителя физики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Новые образовательные подходы STEM и STEAM в школьном инженерном образовании: успешные педагогические практики	10.10.2023	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межпредметная интеграция на уроках информатики как основа формирования инженерного мышления школьников	14.11.2023	Учителя информатики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Методики изучения в школьном курсе истории вопросов становления технических наук и развития инженерной деятельности	28.11.2023	Учителя истории, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Инженерное проектирование на уроках технологии: инновационный опыт	5.12.2023	Учителя технологии, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Пропедевтика инженерных компетенций младших школьников через урочную и внеурочную деятельность	16.01.2024	Учителя начальных классов, педагоги доп.образования,	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

		методисты, заместители директора	
Создание инновационных элементов системы ранней профессиональной ориентации школьников в инженерной сфере	30.01.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Реализация конвергентного подхода в школьном образовании: успешные педагогические практики	13.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Возможности НТО в профессиональной ориентации школьников и понимании обучающимися своей роли в инженерном процессе	27.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование инженерной мысли на уроках иностранного языка в рамках проектной и учебно-исследовательской деятельности	12.03.2024	Учителя иностранного языка, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование географических знаний в контексте инженерно-технологического образования учащихся: цифровизация и геоданные, спутниковые снимки и др.	19.03.2024	Учителя географии, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Проведение Школы для учителей-наставников по подводной робототехнике (вебинар)	28.03.2024	Преподаватели робототехники, руководители, методисты	МАОУ «Лицей №176», г.Новосибирск
Воспитание и социализация обучающихся: организация социальных проб и профессиональных практик школьников в инженерной сфере	02.04.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, специалисты воспитательной, психолого-педагогической службы, классные руководители, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Подготовка будущих инженеров в условиях дополнительного образования детей: вариативные модели	23.04.2024	Педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Реализация гуманитарно-технологических образовательных трендов в современной школе: IT-образование, иммерсивное обучение, интерактивное обучение, смешанный формат обучения и др.	14.05.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
III. Конкурсные и обучающие мероприятия кластера «Судостроение» для школьников			

Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Всероссийские междисциплинарные технологические соревнования для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего»	ноябрь 2023	8-10 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга, компания R:ED Robotics Education международного холдинга «Арман» и ООО «Каурус-Альянс»
Межрегиональная научно-практическая конференция «Форсайт образования: территория технологических инициатив»	ноябрь 2023	8-11 классы	МАОУ «Лицей №176», г.Новосибирск
Межрегиональный конкурс научно-технического творчества «Инженерный лидер.2035». «Таланты XXI века»	4.12.2023	1-4 классы; 5-7 классы; 8-9 классы; 10-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Инженерно-роботехнический конкурс «Полёт инженерных фантазий»	24.01.2024	8-9 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №16» имени В.П.Неймышева, г.Тобольск Тюменской области
Открытая Олимпиада по черчению и 3D-моделированию	25.01.2024	5-10 классы	МАОУ ЦО «Развитие», г.Новосибирск
Всероссийская научно-исследовательская конференция по судостроению, посвящённая Б.Е.Бутоме Для самых юных участников конференции работа в секции «Корабелка»	26.01.2024	6-11 классы	МБОУ «Гимназия №3 ЗМР РТ»
Межрегиональный конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего». «Я исследователь»	март 2024	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Всероссийская научно-практическая конференция школьников «Школьная Лига ИТШ-ЛЭТИ»	март 2024	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга и ФГАОУ ВО СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Инженерно-роботехнический конкурс «Полёт инженерных фантазий»	13.03.2024	8-9 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа

			№16» имени В.П.Неймышева, г.Тобольск Тюменской области
Командная инженерная олимпиада школьников по 3D-технологиям «3D-фишки»	17.03.2024	1-4 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга
Заочный конкурс презентаций и эссе «SkillBOX: я – инженер»	5.04.2024	1-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36», г.Кемерово
Конкурс «Подводная робототехника»	06.04.2024	7-11 классы	МАОУ «Лицей №176», г.Новосибирск
Конкурс проектов кораблей в рамках прототипирования	26.04.2024	1-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Конкурс «Судомодельный салон – 2024»	13.05.2024	7-11 классы	МАОУ Калининградский морской лицей
IV. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции кластера «Судостроение»			
Название	Дата	Организатор	Направление
Круглый стол «Методическое обеспечение работы судостроительных классов: новые предметы, курсы по выбору, программы доп. образования»	31.10.2023	МАОУ КМЛ	Педагогическая конференция
Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция»	01.12. 2023	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Номинации: «Лучший урок» «Лучшее занятие» «Лучшее воспитательное событие» «Лучший мастер-класс» «Лучшая публикация»
Педагогическая конференция на тему: "Пути повышения качества образования через развитие инженерных компетенций"	февраль 2024	МАОУ "Лицей №176", г.Новосибирска	Педагогическая конференция
Всероссийская научно-практическая конференция «Феринские чтения»	февраль 2024	МАОУ «Лицей №60» имени М.А.Ферина городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Педагогическая конференция

Межрегиональный конкурс методических разработок «Инженерный лидер.2035»	апрель 2024	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Номинации: «Общее образование» «Дополнительное образование» «Воспитание»
Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»			
I. Совещания кластера «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Совещание кластера «Робототехника, мехатроника, программирование и VR» по теме «Обмен опытом работы по направлению кластера»	сентябрь 2023	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ГБОУ школа №509 Красносельского района Санкт-Петербурга
Совещание кластера «Робототехника, мехатроника, программирование и VR» по теме «Знакомство с современным оборудованием для создания современной образовательной среды»	март 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ГБОУ школа №509 Красносельского района Санкт-Петербурга
Совещание кластера «Робототехника, мехатроника, программирование и VR» по теме «Итоги работы кластера «Робототехника, мехатроника, программирование и VR» за 2023-2024 учебный год. Перспективы направления»	май 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ГБОУ школа №509 Красносельского района Санкт-Петербурга
II. Диссеминация инновационного педагогического опыта (в режиме видеоконференцсвязи) – вебинары для участников кластера «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Формирование инженерного мышления у обучающихся через использование математического моделирования	19.09.2023	Учителя математики, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Развитие инженерной компетентности школьников при решении технических задач на уроках физики	26.09.2023	Учителя физики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Новые образовательные подходы STEM и STEAM в школьном инженерном образовании: успешные педагогические практики	10.10.2023	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межпредметная интеграция на уроках информатики как основа формирования инженерного мышления школьников	14.11.2023	Учителя информатики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

Методики изучения в школьном курсе истории вопросов становления технических наук и развития инженерной деятельности	28.11.2023	Учителя истории, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Инженерное проектирование на уроках технологии: инновационный опыт	5.12.2023	Учителя технологии, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Пропедевтика инженерных компетенций младших школьников через урочную и внеурочную деятельность	16.01.2024	Учителя начальных классов, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Создание инновационных элементов системы ранней профессиональной ориентации школьников в инженерной сфере	30.01.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Реализация конвергентного подхода в школьном образовании: успешные педагогические практики	13.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Возможности НТО в профессиональной ориентации школьников и понимании обучающимися своей роли в инженерном процессе	27.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование инженерной мысли на уроках иностранного языка в рамках проектной и учебно-исследовательской деятельности	12.03.2024	Учителя иностранного языка, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование географических знаний в контексте инженерно-технологического образования учащихся: цифровизация и геоданные, спутниковые снимки и др.	19.03.2024	Учителя географии, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Воспитание и социализация обучающихся: организация социальных проб и профессиональных практик школьников в инженерной сфере	02.04.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, специалисты воспитательной, психолого-педагогической службы, классные руководители, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Подготовка будущих инженеров в условиях дополнительного образования детей: вариативные модели	23.04.2024	Педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

Реализация гуманитарно-технологических образовательных трендов в современной школе: IT-образование, иммерсивное обучение, интерактивное обучение, смешанный формат обучения и др.	14.05.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
III. Конкурсные и обучающие мероприятия кластера «Робототехника, мехатроника, программирование и VR» для школьников			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Всероссийский конкурс проектов в формате 360VR «Любимые уголки родного края – 2022»	2.10.2023	5-11 классы	МБОУ «Промышленновская СОШ №56» Кемеровской области
Межрегиональная научно-практическая конференция «Форсайт образования: территория технологических инициатив»	ноябрь 2023	8-11 классы	МАОУ «Лицей №176», г.Новосибирск
Всероссийские междисциплинарные технологические соревнования для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего»	ноябрь 2023	8-10 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга, компания R:ED Robotics Education международного холдинга «Арман» и ООО «Каурус-Альянс»
Открытый онлайн-хакатон по спортивному программированию	2.12.2023	8-11 классы	ГБОУ школа №509 Красносельского района Санкт-Петербурга
Всероссийский детский форсайт «Новое измерение»	16.01.2024 (начало подачи заявок на I этап)	1-5 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №334 Невского района Санкт-Петербурга «Образовательный комплекс «Невская перспектива»
Открытый региональный конкурс «Инженерный полиатлон»	17.01.2024	5-10 классы	ГБОУ школа №509 Красносельского района Санкт-Петербурга
Межрегиональная научно-практическая конференция «Успех – 2023»	3.02.2024	5-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36», город Кемерово
Хакатон «Интернет вещей»	13.02.2024	7-11 классы	ГБОУ лицей №226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Межрегиональный конкурс технического и инновационного творчества «Pro ЮГ» («Про юных гениев»)	19.02.2024	3-6 классы	МБОУ Лицей № 17 г. Троицка Челябинской области
Межрегиональная научно-практическая конференция "Научный потенциал: новые горизонты для юных исследователей"	20.02.2024	7-11 классы	МБОУ "Политехнический лицей №182", Кировского района г.Казани
Региональный конкурс по робототехнике «Территория творчества»	26.02.2024	7-11 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга
Кластерная научно-практическая конференция «Будущие инженеры»	27.02.2024	5-11 классы	МБОУ Лицей при УлГТУ
Межрегиональный конкурс обучающихся 6-8 классов по информатике «IT-технологии»	I этап: 1.03.2024 -16.03.2024, II этап: 1.04.2024	6-8 классы	МБОУ Лицей № 17 г. Троицка Челябинской области
Открытые очные (с дистанционным участием) соревнования по робототехнике	11.03.2024	7-11 классы	ГБОУ школа №509 Красносельского района Санкт-Петербурга
Инженерно-роботехнический конкурс «Полёт инженерных фантазий»	13.03.2024	8-9 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №16» имени В.П.Неймышева, г.Тобольск Тюменской области
Олимпиада школьников по спортивному программированию «Ледокод»	15.03.2024	7-11 классы	МБОУ СОШ №7, г.Ноябрьск Ямало-Ненецкого автономного округа
IV. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции кластера «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»			
Название	Дата	Организатор	Направление
Межрегиональная конференция для педагогов «STEM-образование»	ноябрь 2023	МОУ «Инженерно-технологический лицей», г.Люберцы Московской области	Педагогическая конференция
Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция»	01.12. 2023	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Номинации: «Лучший урок» «Лучшее занятие»

			«Лучшее воспитательное событие» «Лучший мастер-класс» «Лучшая публикация»
Педагогическая конференция на тему: "Пути повышения качества образования через развитие инженерных компетенций"	февраль 2024	МАОУ "Лицей №176", г.Новосибирска	Педагогическая конференция
Всероссийская научно-практическая конференция «Феринские чтения»	февраль 2024	МАОУ «Лицей №60» имени М.А.Ферина городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Педагогическая конференция
Мастер-классы, встречи с разработчиками оборудования	март 2024	Образовательные организации-участники Консорциума	Обучающее мероприятие для педагогов

Общий план работы Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации на 2023-2024 учебный год

I. Диссеминация инновационного педагогического опыта (в режиме видеоконференцсвязи)			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Формирование инженерного мышления у обучающихся через использование математического моделирования	19.09.2023	Учителя математики, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Развитие инженерной компетентности школьников при решении технических задач на уроках физики	26.09.2023	Учителя физики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Новые образовательные подходы STEM и STEAM в школьном инженерном образовании: успешные педагогические практики	10.10.2023	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Изучение биотехнологии в школе: популяризация инженерных достижений на уроках биологии	17.10.2023	Учителя биологии, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Читательская грамотность как механизм формирования инженерного мышления на уроках русского языка и литературы	24.10.2023	Учителя русского языка, литературы, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

Межпредметная интеграция на уроках информатики как основа формирования инженерного мышления школьников	14.11.2023	Учителя информатики, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Методики изучения в школьном курсе истории вопросов становления технических наук и развития инженерной деятельности	28.11.2023	Учителя истории, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Инженерное проектирование на уроках технологии: инновационный опыт	5.12.2023	Учителя технологии, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межпредметная интеграция на уроках изобразительного искусства как основа формирования инженерного мышления обучающихся	12.12.2023	Учителя изобразительного искусства, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Особенности применения современных образовательных технологий в процессе преподавания физической культуры в инженерно-технологической школе	19.12.2023	Учителя физической культуры, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Пропедевтика инженерных компетенций младших школьников через урочную и внеурочную деятельность	16.01.2024	Учителя начальных классов, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Создание инновационных элементов системы ранней профессиональной ориентации школьников в инженерной сфере	30.01.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Реализация конвергентного подхода в школьном образовании: успешные педагогические практики	13.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Возможности НТО в профессиональной ориентации школьников и понимании обучающимися своей роли в инженерном процессе	27.02.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование инженерной мысли на уроках иностранного языка в рамках проектной и учебно-исследовательской деятельности	12.03.2024	Учителя иностранного языка, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Формирование географических знаний в контексте инженерно-технологического образования учащихся: цифровизация и геоданные, спутниковые снимки и др.	19.03.2024	Учителя географии, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

Воспитание и социализация обучающихся: организация социальных проб и профессиональных практик школьников в инженерной сфере	02.04.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, специалисты воспитательной, психолого-педагогической службы, классные руководители, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	
Использование современных образовательных технологий для развития инженерных компетенций школьников на уроках ОБЖ	16.04.2024	Учителя ОБЖ, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	
Подготовка будущих инженеров в условиях дополнительного образования детей: вариативные модели	23.04.2024	Педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	
Реализация гуманитарно-технологических образовательных трендов в современной школе: IT-образование, иммерсивное обучение, интерактивное обучение, смешанный формат обучения и др.	14.05.2024	Учителя-предметники, педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	
II. Конкурсные и обучающие мероприятия Консорциума для школьников				
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор	Направление мероприятия/кластер
сентябрь				
Математическая викторина «Онлайн игра»	14.09.2023	5 классы	МАОУ гимназия №32, г. Калининград	Математика
Межрегиональный конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего». «Мои первые открытия»	20.09.2023	1-4 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Исследовательская и проектная деятельность
Интеллектуальный турнир среди обучающихся 10-х классов «Час атома» ко Дню атомной энергетики	28.09.2023	10 классы	ГБОУ школа №525 с углублённым изучением английского языка имени дважды Героя Советского Союза Г.М.Гречко Московского района Санкт-Петербурга	Физика/Кластер «Энергетика»
октябрь				
Всероссийский конкурс проектов в формате 360VR «Любимые уголки родного края – 2022»	2.10.2023	5-11 классы	МБОУ «Промышленновская СОШ №56» Кемеровской области	Виртуальная реальность/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»

Интерактивная игра «Межпредметная биржа»	9.10.2023	5-6 классы	МАОУ «Гимназия города Юрги» Кемеровской области	Общеинтеллектуальное
Межрегиональный конкурс проектных работ младших школьников «Юные авиастроители»	10.10.2023 - 8.11.2023	1-4 классы	МАОУ «Школа № 60», город Ростов-на-Дону	Авиация/Кластер «Космос и авиастроение»
Онлайн-квиз по математике «Математическая вертикаль»	11.10.2023	7 классы	МАОУ средняя общеобразовательная школа №215 «Созвездие», г.Екатеринбург	Математика
Межрегиональный конкурс научно-технического творчества «Инженерный лидер.2035». «Технополис»	16.10.2023	1-4 классы; 5-7 классы; 8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Проектная деятельность
Олимпиада школьников имени авиастроителя В.А.Окулова	16.10.2023	8-11 классы	ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева-КАИ	Физика/Кластер «Космос и авиастроение»
Математическая онлайн-викторина для 9 классов "Математические эрудиты"	17.10.2023	9 классы	МБОУ «Международный образовательный комплекс «Гармония»	Математика
Открытый региональный онлайн-чемпионат по интеллектуальным играм (квизам) «IT.ФорУМ». Серия из 7 игр. Игра 1. Онлайн-квиз	23.10.2023	7-11 классы	ГБОУ школа №509, Санкт-Петербург	IT-технологии, информатика/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Межрегиональный онлайн-конкурс инфографики «Россия – страна высоких технологий»	23.10.2023 – 12.11.2023	10-18 лет (4-11 класс)	ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества "Старт+" Невского района Санкт-Петербурга	Инфографика. Компьютерная графика, художественное направление. Номинации: - «Биотехнологии и фармацевтика»; - «Авиакосмические технологии»; - «Робототехника»; - «Россия: профессии будущего»

ноябрь				
Всероссийские междисциплинарные технологические соревнования для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего»	ноябрь 2023	8-10 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга, компания R:ED Robotics Education международного холдинга «Арман» и ООО «Каурус-Альянс»	Технологические соревнования. Компетенции: «Мобильная робототехника», «Аддитивные технологии», «Виртуальная и дополненная реальность»
Хакатон по робототехнике	ноябрь 2023	5-10 классы	МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр образования «Кудрово»	Робототехника
Межрегиональная научно-практическая конференция «Форсайт образования: территория технологических инициатив»	ноябрь 2023	8-11 классы	МАОУ «Лицей №176», г.Новосибирск	Исследовательская и проектная деятельность: Математика; Физика; Программирование; Техника; Робототехника; Биология; Химия; Экология; Физиология и медицина; Науки о Земле; Языкознание (русский язык, английский, немецкий); Литературоведение (литература, журналистика); Обществоведение (история, право, обществознание); Экономика и предпринимательство; Педагогика и психология.
Межрегиональный конкурс «Новогодний техномир»	7.11.2023 - 7.12.2023	1-4 классы	МАОУ «Школа № 60», город Ростов-на-Дону	Техническое творчество
Математическая предметная игра «Совёнок»	17.11.2023	6 классы	ОГБОУ «ТФТЛ»	Математика

Конкурс «Научные миры М.В.Ломоносова»	17.11.2023	5-6 классы	МОУ «Инженерно-технологическая школа» Ломоносовский район Ленинградской области	Общеинтеллектуальное
Открытый региональный онлайн-чемпионат по интеллектуальным играм (квизам) «IT.ФорУМ». Серия из 7 игр. Игра 2. Онлайн-квиз	18.11.2023	7-11 классы	ГБОУ школа №509 Красносельского района Санкт-Петербурга	IT-технологии, информатика/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Учебно-тренировочные сборы «Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям»	18.11.2023	5-11 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга	3D – моделирование/ Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Предметная игра «Физические бои»	22.11.2023	10 классы	ОГБОУ «ТФТЛ»	Физика
Межрегиональный онлайн-квиз для обучающихся 7-8 классов «Бионика: прошлое, настоящее, будущее»	29.11.2023	7-8 классы	МБОУ города Ульяновска «Лицей при УлГТУ №45»	Бионика
декабрь				
Межрегиональный конкурс презентаций и видеороликов «900 шагов к Победе», посвящённый Блокаде Ленинграда в годы Великой Отечественной войны	1.12.2023 – 22.01.2024	10-18 лет (4-11 класс)	ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества "Старт+" Невского района Санкт-Петербурга	Патриотическое направление. Презентации, видеоролики. Номинации: - «Наука блокадного Ленинграда»; - «Техника блокадного Ленинграда»; - «Искусство блокадного Ленинграда»; - «Литература блокадного Ленинграда»; - «Блоkada Ленинграда в истории страны»
Хакатон по спортивному (олимпиадному) программированию	2.12.2023	8-11 классы	ГБОУ школа №509, Санкт-Петербург	Информатика, программирование/ Кластер «Робототехника,

				мехатроника, программирование и VR»
Межрегиональный конкурс научно-технического творчества «Инженерный лидер.2035». «Таланты XXI века»	4.12.2023	1-4 классы; 5-7 классы; 8-9 классы; 10-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Проектная деятельность
Технологический конкурс-фестиваль арт-объектов «Техно-Креатив»	4.12.2023	1-4 классы, 5-7 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №6 имени Сирина Николая Ивановича», г.Ханты-Мансийск	Технологический конкурс-фестиваль арт-объектов «Техно-Креатив»
Интеллект-викторина по математике «Уникум»	6.12.2023	8-9 классы	МАОУ Центр образования №51 им.В.М.Паращенко городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Математика
Межрегиональный онлайн-конкурс по физике «ПРО физику»	8.12.2023	9-10 классы	ОГБОУ «ГФТЛ»	Физика
КосмоModel_32	11.12.2023	5-9 классы	МАОУ гимназия №32, г. Калининград	3D - моделирование
Межрегиональный конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего». «Мои первые шаги в науке»	12.12.2023	5-7 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Исследовательская и проектная деятельность
Открытый региональный онлайн-чемпионат по интеллектуальным играм (квизам) «IT.ФорУМ». Серия из 7 игр. Игра 3. Онлайн-квиз	16.12.2023	7-11 классы	ГБОУ школа №509, Санкт-Петербург	IT-технологии, информатика/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Межрегиональный конкурс научно-технического творчества «Инженерный лидер.2035». «Творцы будущего»	29.12.2023	1-2 классы; 3-4 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Проектная деятельность
январь				
Детский форсайт «Новое измерение»	16.01.2024 (начало подачи заявок на I этап)	1-5 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №334 Невского района Санкт-Петербурга «Образовательный	Проектная деятельность

			комплекс «Невская перспектива»	
Открытый региональный конкурс «Инженерный полиатлон»	17.01.2024	5-10 классы	ГБОУ школа №509, Санкт-Петербург	Открытый региональный конкурс «Инженерный полиатлон»/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Всероссийский цифровой фестиваль-конкурс STEM-творчества «ProSTEM»	18.01.2024	1-11 классы, педагоги, творческие объединения	ГБОУ Лицей №344, Санкт-Петербург	STEM-творчество
Инженерные онлайн-соревнования «ПРОрыв»	19.01.2024	7-10 классы	МБОУ «Лицей им.Г.Ф.Атякшева», г.Югорск ХМАО Тюменской области	Физика
Открытый региональный онлайн-чемпионат по интеллектуальным играм (квизам) «ИТ.ФорУМ». Серия из 7 игр. Игра 4. Онлайн-квиз	20.01.2024	7-11 классы	ГБОУ школа №509, Санкт-Петербург	ИТ-технологии, информатика/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Онлайн-квест по математике для 8 классов «Крипто»	22.01.2024	8 классы	МАОУ «Лицей №52» городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Математика
Открытая Олимпиада по черчению и 3D-моделированию	25.01.2024	5-10 классы	МАОУ ЦО «Развитие», г.Новосибирск	3D-моделирование
Всероссийская научно-исследовательская конференция по судостроению, посвящённая Б.Е.Бутоме	26.01.2024	6-11 классы	МБОУ «Гимназия №3 ЗМР РТ»	Исследовательская деятельность: Военное судостроение России Гражданское судостроение Наука и корабли Мосты на Волге Люди и корабли

				Порты, причалы и пристани Российского Государства
Всероссийская научно-практическая конференция «Феринские чтения»	31.01.2024	5-11 классы	МАОУ «Лицей №60» имени М.А.Ферина городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Исследовательская и проектная деятельность
февраль				
Межрегиональная научно-практическая конференция «Успех - 2023»	3.02.2024	5-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36», город Кемерово	Исследовательская и проектная деятельность: Математика, физика, информатика Техническое творчество, робототехника, 3-D моделирование Химия, биология География, экология
Игра для обучающихся «Битва умов»	5.02.2024	5 классы	МАОУ СОШ №81, г.Новокузнецк Кемеровской области	Математика
Межрегиональный конкурс «Энергия в жизни человека»	5.02.2024 - 6.03.2024	1-4 классы	МАОУ «Школа № 60», город Ростов-на-Дону	Энергетика. Рисунки, плакаты, макеты
Онлайн-квиз «Биотехнологии: вчера, сегодня, завтра»	7.02.2024	9-10 классы	МАОУ «Школа № 60», город Ростов-на-Дону	Биотехнологии
Межрегиональный конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего». «Я исследователь»	12.02.2024	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Исследовательская и проектная деятельность
Всероссийская научно-практическая конференция школьников «Школьная Лига ИТШ-ЛЭТИ»	12.02.2024	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга и ФГАОУ ВО СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Исследовательская и проектная деятельность
Командная интеллектуальная игра по физике	12.02.2024	7-8 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №14», г.Прокопьевск Кемеровской области	Физика

Открытый региональный онлайн-чемпионат по интеллектуальным играм (квизам) «IT.ФорУМ». Серия из 7 игр. Игра 5. Онлайн-квиз	17.02.2024	7-11 классы	ГБОУ школа №509, Санкт-Петербург	IT-технологии, информатика/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Межрегиональный конкурс технического и инновационного творчества «Pro ЮГ» («Про юных гениев»)	19.02.2024	3-6 классы	МБОУ «Лицей №17», г.Троицк Челябинской области	Проектная деятельность
Межрегиональные соревнования по робототехнике «Робофутбол 4x4»	19.02.2024 – 21.02.2024	9-15 лет (3-10 класс)	ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества "Старт+" Невского района Санкт-Петербурга	Робототехника
Командная инженерная олимпиада школьников по 3D-технологиям «Инженеры будущего: 3D-технологии»	26.02.2024	5-11 классы	Ассоциация «Внедрения инноваций в сфере 3D-образования», Российский государственный педагогический университет им.А.И.Герцена, ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Санкт-Петербурга	3D-технологии
март				
Научно-практическая конференция школьников «Интеллект 21 века» им.В.И.Андреева	1.03.2024	2-11 классы	МАОУ «Лицей №146 “Ресурс”» Ново-Савинского района города Казани	Исследовательская деятельность: Химия Физика Математика Биология Экология География и геология Информатика и программирование Краеведение Психология Родные языки и народное единство Республики Татарстан

				Иностранные языки Русский язык и литература История и общественные науки Физическая культура Изобразительное искусство, музыка, технология
Межрегиональный конкурс «IT-технологии»	I этап: 1.03.2024 - 16.03.2024, II этап: 1.04.2024	6-8 классы	МБОУ «Лицей №17», г.Троицк Челябинской области	IT-технологии/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Общеинтеллектуальная командная игра для обучающихся «Ижица»	1.03.2024	6 классы	МБОУ «Лицей №89», г.Кемерово	Общеинтеллектуальное
Онлайн-чемпионат по поиску в интернете	2.03.2024	5-11 классы	ГБОУ школа №509, Санкт-Петербург	IT-технологии, информатика/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Межрегиональный турнир школьников «Инженерное наследие»	4.03.2024	7-8 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №334 Невского района Санкт-Петербурга «Образовательный комплекс «Невская перспектива»	Проектная деятельность
Командный онлайн-квест по информатике «За пределами»	4.03.2024	7-8 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36», город Кемерово	Информатика, программирование/ Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»

«Арктика: Научная экспедиция»	11.03.2024	5-9 классы	ГБУ ДО ЦД(Ю)ТТ «Старт+» Невского района Санкт-Петербурга	Проектная деятельность
Конкурс мультимедийных презентация “Космос далекий и близкий”	11.03.2024	5-7 классы	МАОУ “Средняя общеобразовательная школа №215 “Созвездие”, г.Екатеринбург	IT-технологии, аэрокосмическое направление/Кластер «Космос и авиастроение»
Инженерно-роботехнический конкурс «Полёт инженерных фантазий»	13.03.2024	8-9 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №16» имени В.П.Неймышева, г.Тобольск Тюменской области	Робототехника, информатика, технология; проектирование, конструирование из определённого перечня деталей механизмов, приспособлений, способного выполнять поставленную задачу или условие
Олимпиада школьников по спортивному программированию «Ледокод»	15.03.2024	7-11 классы	МБОУ СОШ №7, г.Ноябрьск Ямало-Ненецкого автономного округа	Информатика, программирование
Конкурс «Семейный ИНЖЕНЕРиУМ»	15.03.2024	1-10 классы	МАОУ Инженерно-технологическая школа №27 города Липецка	Конкурс «Семейный ИНЖЕНЕРиУМ»
Открытый региональный онлайн-чемпионат по интеллектуальным играм (квизам) «IT.ФорУМ». Серия из 7 игр. Игра 6. Онлайн-квиз	16.03.2024	7-11 классы	ГБОУ школа №509, Санкт-Петербург	IT-технологии, информатика
Командная инженерная олимпиада школьников по 3D-технологиям «3D-фишки»	17.03.2024	1-4 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга	3D-моделирование
апрель				
Научно-практическая конференция «Космос начинается с Земли»	1.04.2024	1-5 классы	МБОУ «Лицей 35-ОЦ «Галактика», г.Казань	Исследовательская деятельность: Представитель моей страны в космосе;

				<p>Модель летательных аппаратов, космических объектов и др.;</p> <p>Планеты, звезды, галактики, астероиды;</p> <p>Космос землянам.</p> <p>Здоровье землянина – основа выживания Земли;</p> <p>«Готовлюсь стать космонавтом!»;</p> <p>Неизведанное в космосе;</p> <p>Орбитальная станция – место встречи космических кораблей;</p> <p>Мой космический корабль</p>
Межрегиональный конкурс по VR-технологиям “Межзвездная мечта”	1.04.2024	5-11 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга	Межрегиональный конкурс по VR-технологиям “Межзвездная мечта”
Конкурс реальных дел «Мост»	2.04.2024	7-11 классы	МБОУ СОШ «Школа будущего», г.Калининград	<p>Компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фрезерные и/или лазерные технологии - 3D-моделирование - технологии видеосъемки и монтажа - презентация - графический дизайн
Турнир юных физиков	3.04.2024	7-8 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Советского Союза И.В.Королькова», г.Салехард ЯНАО	Физика
Заочный конкурс презентаций и эссе «SkillBOX: я – инженер»	5.04.2024	1-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36», г.Кемерово	Общеинтеллектуальное

Онлайн-конкурс по информатике «Информатик+»	8.04.2024	8 классы	МАОУ средняя общеобразовательная школа №215 «Созвездие», г.Екатеринбург	Информатика/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Онлайн-квиз «Поехали!», посвящённый Дню космонавтики	10.04.2024	5-6 классы	МБОУ «Лицей №62» города Кемерово	Космос, астрономия/Кластер «Космос и авиастроение»
Межрегиональная онлайн-викторина, посвящённая Дню космонавтики «Per aspera ad astra»	12.04.2024	7-8 классы	МБОУ Петрозаводского городского округа «Средняя общеобразовательная школа №55»	Космос, астрономия/Кластер «Космос и авиастроение»
Хакатон для 5-7 классов «Мультимания Scratch»	15.04.2024	5-7 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Многопрофильная»	Информатика/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
Открытый региональный онлайн-чемпионат по интеллектуальным играм (квизам) «IT.ФорУМ». Серия из 7 игр. Игра 7. Онлайн-квиз	20.04.2024	7-11 классы	ГБОУ школа №509, Санкт-Петербург	IT-технологии, информатика/Кластер «Робототехника, мехатроника, программирование и VR»
май				
Межрегиональный аэрокосмический фестиваль (с онлайн трансляцией)	6.05.2024	5-11 классы	МБОУ «Ульяновский городской лицей при УлГТУ»	Аэрокосмическое/Кластер «Космос и авиастроение»
Организация и проведение тематической смены «Технопилот»	7.05.2024	7-11 классы	МБОУ «Гимназия №8 – Центр Образования» Советского района города Казани	Аэрокосмическое: базовые знания в сфере беспилотных летательных аппаратов; устройство беспилотников; навыки программирования автономных полётов беспилотников; пилотировать квадрокоптером.

Конкурс «Судомодельный салон – 2024»	13-14.05.2024	7-11 классы	МАОУ Калининградский морской лицей	Судостроение
Полиолимпиада для первоклассников «Взлетай!»	15.05.2024	1 классы	МБОУ «Гимназия №105 им.Н.И.Кузнецова», г.Уфа	Общеинтеллектуальное
III. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции				
Название	Дата	Организатор		Направление
Онлайн-фестиваль педагогических практик (трансляция передовых педагогических практик)	октябрь 2023	МАОУ «Лицей №58» городского округа город Уфа Республики Башкортостан		Обучающее мероприятие для педагогов по мастер-классам и открытым урокам
Межрегиональная конференция для педагогов «STEM-образование»	ноябрь 2023	МОУ «Инженерно-технологический лицей», г.Люберцы Московской области		Педагогическая конференция
Открытая научно-практическая педагогическая конференция «Уроки из космоса»	1.11.2023	Методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования		МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань
Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Педагогический мастер-класс»	16.11.2023	МБОУ «Политехнический лицей №182», г.Казань		Конкурс профессионального мастерства
Онлайн-конференция «Опыт подготовки команд к Всероссийским и международным соревнованиям "SAGE" и Евразийский чемпионат с инженерными проектами»	27.11.2023	МАОУ "Лицей №176", г.Новосибирск		Онлайн-конференция для педагогов
Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция»	1.12. 2023	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга		Номинации: «Лучший урок» «Лучшее занятие» «Лучшее воспитательное событие» «Лучший мастер-класс» «Лучшая публикация»
Педагогическая конференция на тему: "Пути повышения качества образования через развитие инженерных компетенций"	февраль 2024	МАОУ "Лицей №176", г.Новосибирска		Педагогическая конференция
Всероссийская научно-практическая конференция «Феринские чтения»	февраль 2024	МАОУ «Лицей №60» имени М.А.Ферина городского округа город Уфа Республики Башкортостан		Педагогическая конференция

Межрегиональный конкурс методических разработок «Инженерный лидер.2035»	апрель 2024	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Номинации: «Общее образование» «Дополнительное образование» «Воспитание»
Открытый конкурс методических разработок Гагаринского урока «Поехали!»	1.04.2024	Методисты, учителя-предметники, классные руководители, педагоги дополнительного образования	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А.Гагарина», г.Звездный городок
Педагогическая НеКонференция для лидеров образовательных проектов в области научно-технического творчества «Креативные изобретатели»	15.04.2024	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №6 имени Сирина Николая Ивановича»	Педагогическая конференция