

Департамент образования администрации
муниципального образования
«Город Кирово-Чепецк»
Кировской области

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЛИЦЕЙ ГОРОДА КИРОВО-ЧЕПЕЦКА
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
Кировская область
613047, г. Кирово-Чепецк
ул. А. Некрасова, д. 21
(83361), 5-21-78, 5-02-21, 5-06-37
Факс(83361) 5-21-78
E-mail: licey@liceychepetsk.ru
“ 29 ” октября 2024 г.
№ _____
на № _____ от _____

В Координационный совет при
министерстве образования
Кировской области по вопросам
формирования и функционирования
региональной инновационной
инфраструктуры

Годовой отчет региональной инновационной площадки за 2024 год

1. Наименование организации: *Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей города Кирово-Чепецка Кировской области»*
2. Наименование проекта (программы): *«Проектирование образовательной среды по развитию инженерного мышления обучающихся средствами школьного Кванториума».*
3. Сроки реализации проекта (программы): 2024 – 2026 гг.
4. Информационно-документационное обеспечение деятельности региональной инновационной площадки (далее – РИП)

Создание нормативно-правовой базы и документационного сопровождения деятельности по проекту (программе)	1) Распоряжение министерства образования Кировской области от 20.02.2024 № 225 «О региональных инновационных площадках»; 2) Приказ от 25.02.2024 № 87 ОД «Об организации деятельности региональной инновационной площадки по теме «Проектирование образовательной среды по развитию инженерного мышления обучающихся средствами школьного Кванториума».
Страница на сайте организации с информацией о ходе реализации инновационного проекта (программы)	https://liceychepetsk.gosuslugi.ru/pedagogam-i-sotrudnikam/ob_rip/rip-2024/ https://liceychepetsk.gosuslugi.ru/kvantorium/

5. Социальные партнеры, принимающие участие в реализации инновационного проекта

№	Наименование организации	Функции в проекте (программе)
1	МКУ ДО «МРЦ» г. Кирово-Чепецка	1. Помощь в организации мероприятий различного уровня для обучающихся и педагогов образовательных организаций города.

2	Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке	1. Совместная деятельность по организации мероприятий для обучающихся. 2. Апробация дополнительных общеобразовательных программ
3.	Школьный Кванториум КОГОАУ «Гимназия №1»	1. Совместная деятельность по организации мероприятий для обучающихся.
4.	АО «ОХК «Уралхим» в городе Кирово-Чепецке	1. Оказание финансовой помощи. 2. Встречи со специалистами предприятия. 3. Организация мастер-классов для обучающихся.
4.	Образовательные организации города	1. Участники мастер-классов, семинаров для педагогов, конкурсов и игр для обучающихся.

6. Отчет о реализации проекта

Мероприятия	Сроки реализации	Выполнено / Не выполнено
Изучение научно – методической литературы и передового практического опыта по теме проекта	Январь – февраль 2024 года	<i>Выполнено</i>
Создание рабочей группы по реализации проекта	январь 2024 года	<i>Выполнено</i> 1. Приказ о от 25.02.2024 № 87 ОД «Об организации деятельности региональной инновационной площадки по теме «Проектирование образовательной среды по развитию инженерного мышления обучающихся средствами школьного Кванториума» - https://liceychepetsk.gosuslugi.ru/pedagoga-m-i-sotrudnikam/ob_rip/rip-2024/
Привлечение к реализации проекта социальных партнеров и родителей обучающихся	В течение реализации проекта	<i>Выполнено</i> Соглашение о сотрудничестве (партнерстве) № Д/К-4311-24 от 27.05.2024 https://liceychepetsk.gosuslugi.ru/pedagoga-m-i-sotrudnikam/ob_rip/rip-2024/
Разработка нормативно-правовой базы реализации проекта	Январь – март 2024 года	<i>Выполнено</i> 1. Приказ о от 25.02.2024 № 87 ОД «Об организации деятельности региональной инновационной площадки по теме «Проектирование образовательной среды по развитию инженерного мышления обучающихся средствами школьного Кванториума» - https://liceychepetsk.gosuslugi.ru/pedagoga-m-i-sotrudnikam/ob_rip/rip-2024/ 2. Приказ от 13.08.2024 г. № 184 ОД «Об утверждении плана мероприятий детского технопарка «Кванториум» на 2024-2025 учебный год» - https://liceychepetsk.gosuslugi.ru/kvantorium/plan-meropriyatiy/

		3. Приказ от 23.04.2024 № 104 ОД «Об утверждении программ, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум» в МБОУ «Лицей» на 2024-2025 учебный год» - https://liceychepetsk.gosuslugi.ru/kvantorium/obrazovatelnye-programmy-kvantorium/
Изучение образовательных запросов учащихся 7, 9-ых классов и их родителей	Февраль – март 2024 года	<i>Выполнено</i>
Разработка учебного плана, направленного на реализацию инженерного образования	Февраль - апрель 2024 года	<i>Выполнено</i>
Разработка рабочих программ учебных предметов, учебных модулей с использованием ресурсов Школьного Кванториума	Март – июнь 2024 года	<i>Выполнено</i>
Изучение образовательных запросов учащихся в получении дополнительного образования инженерной направленности	Апрель – май 2024 г.	<i>Выполнено</i>
Разработка плана внеурочной деятельности на базе Школьного Кванториума	Май – июнь 2024 г.	<i>Выполнено</i>
Разработка программ внеурочной деятельности, кружков, факультативов инженерно-технической направленности	Июнь – август 2024 гг.	<i>Выполнено</i> Приказ от 23.04.2024 № 104 ОД «Об утверждении программ, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум» в МБОУ «Лицей» на 2024-2025 учебный год» - https://liceychepetsk.gosuslugi.ru/kvantorium/
Анкетирование учащихся с целью выявления интересов, удовлетворенности выбранного профиля обучения	Декабрь 2024 года	<i>Не выполнено</i>
Организовать работу образовательных лабораторий на базе Школьного кванториума по направлениям: - химико-биологическое; - IT-направление; - техническое	Сентябрь-октябрь 2024 года	<i>Выполнено</i>
Организация и проведение образовательных событий инженерно-технической направленности для обучающихся школ города	В течение реализации проекта (по плану работы лабораторий	<i>Частично</i> (т.к. открытие Кванториума было 12.09.2024) Проведен мастер-класс в рамках окружного конкурса «Инженеры будущего» - 17.10.2024) -

(мастер-классы, практикумы и др.)	Школьного Кванториума)	https://golnk.ru/Mz8EM
Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по данному направлению с привлечением социальных партнеров («Электромашиностроительный завод «ВЭЛКОНТ», ОАО «УРАЛХИМ»)	В течение реализации проекта	<i>Не выполнено</i>
Открытые мероприятия по итогам исследований, проектной деятельности	1 раз в год в Декаду Науки	<i>Не выполнено</i>
Создание системы соревнований обучающихся по проектно-исследовательской деятельности	В течение реализации проекта	<i>Не выполнено</i>
Организация мастер-классов, практикумов для обучающихся представителями ОАО «УРАЛХИМ»	В течение реализации проекта	<i>Не выполнено</i>
Летняя профильная смена как форма комплексного многопредметного обучения одаренных детей: - экологический отряд «Роза ветров»; - медиаотряд; - IT-отряд; - лингво-математический отряд	Июнь 2024 г.	<i>Выполнено</i>
Участие обучающихся в научно-практических конференциях, конкурсах, олимпиадах инженерно-технической направленности	В течение реализации проекта	<i>Выполнено</i> Конкурс «Путь инженера» - https://vk.com/wall-163263720_1573 IV городские соревнования по робототехнике - https://vk.com/wall-163263720_16314
Разработка диагностического инструментария для оценки уровня сформированности инженерного мышления	Февраль – июнь 2024 года	<i>Выполнено</i>
Диагностика уровня сформированности инженерного мышления у обучающихся	В течение реализации проекта 1 раз в год	<i>Частично</i>
Организация и проведение окружного конкурса «Инженеры будущего»	Октябрь 2024 г.	<i>Выполнено</i> https://golnk.ru/Mz8EM
Организация и проведение «Инженерных каникул»	Октябрь – ноябрь 2024 года	<i>Выполнено</i> https://vk.com/wall-163263720_17446

Организация и проведение «Инженерных суббот» для обучающихся и их родителей	Октябрь 2024 года	<i>Выполнено</i> https://vk.com/wall-163263720_17375
Организация и проведение окружной физико-математической игры	Январь 2024 года	<i>Выполнено</i> https://vk.com/wall-163263720_15431
Организация и проведение областного медиафестиваля «I-медиа»	Апрель 2024 года	<i>Выполнено</i> https://vk.com/wall-163263720_16088
Организация и проведение семинара-практикума. (Презентация и анализ теоретических и практических материалов по проблемам инженерного образования и его научно-методического сопровождения).	Октябрь 2024 года	<i>Не выполнено</i> (переносится на февраль 2025 года, т.к. функционирование Кванториума началось с 12.09.2024 г.)

7. Результат деятельности РИП в соответствии с этапом реализации инновационного проекта

№	Результат	Достигнут / Не достигнут
1	1 этап – подготовительный Изучение научно – методической литературы и передового практического опыта по теме проекта; разработка нормативно-правовой базы реализации проекта; разработка модели образовательного пространства на основе Школьного Кванториума; разработка рабочих программ учебных предметов, рабочих программ внеурочной деятельности с использованием ресурсов Школьного Кванториума; составление плана работы лабораторий по направлениям	<i>Достигнут</i>
2	2 этап – основной Внедрение модели образовательной среды по развитию инженерного мышления средствами Школьного Кванториума: - учебная деятельность (составлен учебный план, где с 7 класса предусмотрены учебные курсы, реализуемые с использованием оборудования Школьного Кванториума: «Практикум по физике», «Практикум по информатике», «Основы робототехники и электроники», «Практическая химия», «Биологический практикум») - внеурочная деятельность (организована работа кружков на базе Школьного Кванториума: «Промышленный дизайн» - 5 – 7 классы, 8 – 11 классы; «Графический дизайн» - 8 – 11 классы; «Практическая физиология» - 8 – 11 классы; «Основы робототехники и электроники на Ардуино» - 9 – 10 классы; «Разработка математических игр» - 8 – 9 классы; «Я репортер» -	<i>Реализуется</i> Внедрение осуществляется с сентября 2024 г. (начальный этап)

8 – 11 классы; «Чертим карандашом и мышкой» (8 – 9 классы); «Английский научный клуб» - 5, 7 классы; «Техническое моделирование» - 5 – 6 классы и др.)	
--	--

8. Транслируемость результатов инновационного проекта, осуществляемого в рамках деятельности РИП

Название мероприятия	Сроки	Формы	Место проведения	Уровень
Организация и проведение открытых мероприятий (конференций, семинаров, мастер-классов и др.)				
Открытие Кванториума	12.09.2024	Презентация	МБОУ «Лицей»	Региональный
Конкурс «Инженеры будущего»	17.10.2024	Мастер-класс Соревнование	МБОУ «Лицей»	Окружной
Инженерная суббота (обучающиеся и родители)	26.10.2024	Мастер-класс, практикум	МБОУ «Лицей»	Школьный
Инженерные каникулы	28.10 – 29.10.2024	Игры на командообразование, тестирование, мастер-классы, соревнования	МБОУ «Лицей»	Школьный
Грантовый конкурс имени З.А. Субботиной, народного учителя СССР, на разработку учебного занятия	Август 2024 г.	Методическая разработка «Инженерные каникулы: путь к выбору профессии» - https://disk.yandex.ru/d/IJDXR6jPNua57g	ИРО Кировской области	Региональный
Представление опыта работы региональной инновационной площадки по инновационному проекту на научно-методических мероприятиях (конференциях, форумах, семинарах и др.)				
Наличие публикаций (статей) по теме инновационного проекта в научно-методических и периодических изданиях				
Развитие инженерного мышления через систему внеурочных мероприятий	2023	Статья	Сборник. Настоящее и будущее физико-математического образования. Материалы докладов VI всероссийской научно-практической конференции 01 ноября 2023 г. – Киров, 2023. – С. 74-76.	Всероссийский

9. Масштабность инновационного проекта (количество образовательных организаций, использующих в своей работе материалы и ресурсы инновационного проекта) – указать перечень образовательных организаций

1. МКОУ СОШ с УИОП № 10 г. Кирово-Чепецка
2. МКОУ СОШ с УИОП № 6 г. Кирово-Чепецка
3. МКОУ СОШ № 4 г. Кирово-Чепецка
4. МКОУ СОШ с УИОП № 7 г. Кирово-Чепецка
5. МКОУ СОШ «Центр образования имени А. Некрасова» г. Кирово-Чепецка
6. МКОУ СОШ с УИОП № 5 г. Кирово-Чепецка
7. КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецка

10. Издание продуктов инновационного деятельности (методических рекомендаций, программ, локальных актов и др.)

№	Продукт	Предложения по использованию полученных продуктов в региональной системе образования с описанием возможных рисков и ограничений
1		
2		

11. Прогноз развития проекта на следующий год (период реализации проекта)

№	Задача	Продукт и его краткое описание	Сроки исполнения
1	Обобщить опыт и разработать рекомендации по теме проекта	Издание учебно-методических материалов по теме проекта РИП	Октябрь 2025 года
2	Провести мониторинг эффективности реализации основных направлений проекта	Результаты мониторинга	Март-апрель 2025 года

Директор МБОУ «Лицей»

Г.Н. Землюкова

МП

СОГЛАСОВАНО:

Научный руководитель (консультант) РИП,
директор ЦНППМ КОГОАУ ДПО «ИРО
Кировской области»

Г.А. Кобелева

Ректор КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»

Н.В. Соколова

МП
