

**План работы
и реализации взаимодействия организаций в рамках ГРЦ по инженерному
образованию и сопровождению работы образовательно-производственного
Кластера
на 2024-2025 учебный год**

№ п/п	Название мероприятия	Сроки реализации	Участники	Ответственные
1	2	3	4	5
1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:				
1.1.	Проведение анализа состояния нормативно-правового и организационно-управленческого обеспечения системы инженерного образования детей и молодежи в городе	Сентябрь-октябрь 2024	Управление образования Сормовского района, МАОУ «Лицей № 82»	Говорова Н.Г., Варгина Н.Ю.
1.2.	Составление плана работы на 2024-2025 уч.г.	Сентябрь-октябрь 2024	Управление образования Сормовского района, МАОУ «Лицей № 82»	Говорова Н.Г., Варгина Н.Ю., Жохова Г.В.
1.3.	Ведение и обновление базы данных учреждений и организаций, ведущих работу по инженерному образованию	постоянно	Управление образования Сормовского района, МАОУ «Лицей № 82»	ГРЦ, Ответственные от ОО
1.4.	Подготовка документации и открытие инженерных классов по технологическому профилю в общеобразовательных организациях	постоянно	Департамент образования, ОО, партнеры	ГРЦ, Ответственные от ОО
2. ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКОЕ И КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:				
2.1.	Создание инициативных рабочих групп сопровождения деятельности ГРЦ	по мере необходимости	Департамент образования, ОО, партнеры	ГРЦ, Ответственные от ОО
2.2.	Совершенствование системы повышения квалификации педагогических кадров по вопросам инженерного образования	постоянно	Департамент образования, ОО, партнеры	ГРЦ, Ответственные от ОО

2.3.	Проведение ежегодного мониторинга результативности реализации плана работы ГРЦ на основе разработанных качественных и количественных показателей	постоянно	Департамент образования, ОО, партнеры	ГРЦ, Ответственные от ОО
3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:				
3.1. работы с обучающимися:				
3.1.1.	Реализация общеобразовательных программ, способствующих развитию инженерного мышления	Сентябрь-май	ОО, входящие в ГРЦ	ОО, входящие в ГРЦ
3.1.2.	Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ инженерной направленности	Сентябрь-июнь	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.3.	Реализация мероприятий внеурочной деятельности инженерной направленности:	Сентябрь-июнь	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.3.1	Организация и проведение тематических выставок, встреч, мастер-классов	Сентябрь-июнь	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.3.2	Городской образовательный дистанционный лекторий для учащихся города	В течение года	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	вузы
3.1.3.3	Классные часы	Октябрь, февраль	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.3.4	Экскурсионные программы	Сентябрь-май	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.3.5	Оздоровительные лагеря с дневным пребыванием учащихся	Июнь	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.3.6	Оказание содействия проведению конкурсов, игр профессионального мастерства	В течение года	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.3.7	Открытые внеурочные мероприятия (чтения,	Январь-май	ОО, входящие в ГРЦ, города,	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры

	олимпиады, викторины, конкурсы, игры) *см. приложение		Нижегородск ой области, регионов РФ, Беларуси	
3.1.4.	Реализация профильных лагерных смен инженерной направленности:	В каникулы	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.4.1.	Инженерная смена на базе ДОЛ «Сокол»	28 октября – 1 ноября	МАОУ «Лицей № 82»	МАОУ «Лицей № 82»
3.1.4.2.	Инженерная смена на базе ДОЛ «Сокол»	24 марта – 28 марта	ОО с инженерными классами	МАОУ «Лицей № 82»
3.1.5.	Реализация проекта «Учебный день на заводе»:	В течение года	ОО, входящие в ГРЦ	МАОУ «Лицей № 82», ОО, входящие в ГРЦ
3.1.5.1.	Выход на завод педагогов, выбор объектов для проведения учебного дня на заводе, составление образовательных маршрутов	Ноябрь	Школы Кластера, представитель ПАО «Завод «Красное Сормово»	Школы Кластера-ГРЦ
3.1.5.2.	Сценирование учебного дня, написание конспектов уроков для учебного дня на заводе, выстраивание логистики	Ноябрь-декабрь	Школы Кластера-ГРЦ	Школы Кластера-ГРЦ
3.1.5.3.	Оформление методических комплектов. Проведение учебного дня на заводе	Декабрь-январь	Школы Кластера-ГРЦ	Школы Кластера-ГРЦ
3.1.5.4.	Тиражирование опыта с другими ОО, входящими в ГРЦ	Январь - апрель	Школы Кластера-ГРЦ	Школы Кластера-ГРЦ
3.2. работы с педагогической общественностью:				
3.2.1.	Городской семинар для руководителей ОО г. Н.Новгорода	14 марта 2025	Педагоги ОО города	МАОУ «Лицей № 82»
3.2.2.	Городской образовательный дистанционный лекторий для педагогов города и области	В течение года	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	Вузы, сузы, партнеры
3.3. работы с родительской общественностью:				
3.3.1.	Родительские собрания	В течение года	ОО, родители	Вузы, сузы, партнеры, ОО

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ ГРЦ

4.1.	Ведение публичной страницы ГРЦ в ВК, группы в Телеграм	в течение года	Педагоги, партнеры, дети, родители	МАОУ «Лицей № 82»
4.2.	Разработка и запуск сайта ГРЦ	в течение года	Педагоги, партнеры, дети, родители	ПАО «Завод «Красное Сормово»
4.3.	Подготовка и издание информационных материалов о деятельности и опыте работы в области инженерного образования образовательных организаций и партнеров	в течение года	Департамент образования, ОО, партнеры	ГРЦ, Ответственные от ОО
4.4.	Подготовка и издание информационных материалов о деятельности и опыте работы в образовательно-производственном Кластере образовательных организаций и партнеров	в течение года	Департамент образования, ОО, партнеры	ГРЦ, Ответственные от ОО
4.5.	Отчеты и итоги деятельности реализации инженерных классов по профилю «судостроение» в общеобразовательных организациях №№9,79,82,85,117,183	в течение учебного года	Департамент образования, ОО, партнеры	ГРЦ, Ответственные от ОО
4.6.	Оповещение и информирование участников образовательной деятельности по итогам деятельности ГРЦ за текущий год	Сентябрь 2025	Департамент образования, ОО, партнеры	ГРЦ, Ответственные от ОО

Календарь событий Кластера - ГРЦ
на 2024-2025 уч.г.

№ п/п	№ по ЦА	Дата	Мероприятие	Базовая ОО	ЦА
1.	1.	07.09.2024	Судостроительный Сормовский фестиваль, посвященный 100-летию района	82	Все категории
2.	1.	28.10.2024 – 01.11.2024	инженерная смена в ДОЛ «СОКОЛ».	82	5-11 кл
3.	1.	11-18.11.2024	Конкурс макетов «Сормовские корабли будущего»	382	Дошкольники; родители
4.	2.	20.11.2024	игра «Люди ИКС: Инженеры. Конструкторы. Судостроители»	85	10 кл
5.	3.	27.11.2024	квиз «Вектор на судостроение»	ЦПР	8 кл
6.	2.	02.12.2024	Конкурс методических разработок «Юные знатоки кораблестроения»	332	педагоги
7.	4.	20.12.2024	«Своя игра» на тему «Физика и техника»	117	10 кл
8.	5.	26.12.2024	14-я открытая интегрированная олимпиада имени Бакушевой-Пермитина по математике, физике и информатике	82	7-8 кл
9.	6.		НПК для учащихся (со стендовой защитой) – «История отечественных открытий и достижений науки и техники»	39 Минск	
10.	7.	10.01.2025	Игра «С чего начинается судостроение?»	76	5 кл
11.	8.	17.01.2025	Турнир по Робоболу	НДРП, 82	5-11 кл
12.	3.	24.01.2024	Спортивно-развивающий квест «Остров сокровищ»	382	Дошкольники
13.	9.	30.01.2025	Квиз «Физика в	9	8-9 кл

			судостроении»		
14.	4.	01-07.02.2025	мастер-класс «Корабли Победы: Строим легендарные суда с Фанкластиком»	365	Дошкольники
15.	2.	14.02.2025	18-я Научно-практическая конференция «Алексеевские чтения»	183	Все категории
16.	5.	17.02.2025	Конкурс технического творчества «Юные кораблестроители»	393	5-7 лет
17.	10.	21.02.2025	Квест-игра «По морям профессий»	78	5-6 кл
18.	6.	26.02.2025	I соревнование по алгоритмике «Алгоритмиада 2025»	101	Дошкольники
19.	11.	18-20.03.2025	V Межрегиональный Детский Железнодорожный Образовательный Форум и III Межрегиональный фестиваль инженерно-железнодорожных школ	ИЖЛ, Киров	5-11 кл
20.	3.	20.03.2025	III инженерно-судостроительный фестиваль детского технического творчества «Судостроение: мастерская новаторов»	394	Все категории
21.	12.	24-28.03.2024	инженерная смена в ДОЛ «СОКОЛ».	82	5-11 кл
22.	4.	09.04.2025	Конкурс чтецов «Корабелем стать хочу»	95	5-10 лет
23.	7.	14.04.2025	Конкурс «Построй свой корабль из лего»	60	Дошкольники; родители
24.	13.	17.04.2025	VII инженерная олимпиада им. Н.А.Зайцева	79	5-7 кл
25.	14.	25.04.2025	судостроительная игра «Традиции и технологии судостроения»	141	6-7 кл
26.	5.	29.04.2025	Инженерно-спортивный забег «Окно открытий»	101, СШ 12	5-10 лет
27.	15.	29-30.04.2025	Инженерный фестиваль	39 Минск	
28.	8.	14.05.2025	Вернисаж рисунков «Профессии в кораблестроении»	96	5-7 лет

29.	9.	20.05.2025	Конкурс анимационных фильмов «Корабельные мастера»	63	5-7 лет
30.	10.	22.05.2025	Регата самодельных плавательных устройств «Морские котики»	421	Дошкольники; родители
31.	6.	30.08.2025	Судостроительный Сормовский фестиваль, посвященный 100-летию района	82	Все категории

1. 07.09.2024 – Судостроительный Сормовский фестиваль, посвященный 100-летию района.
2. 28.10.2024 – 01.11.2024 – инженерная смена в ДОЛ «СОКОЛ».
3. 11.11.2024 - 18.11.2024 г. конкурс макетов «Сормовские корабли будущего» (работа детей с родителями) на базе МАДОУ «Детский сад № 382 «Кораблик».
4. 20.11.2024 – Игра «Люди ИКС: Инженеры. Конструкторы. Судостроители» на базе МАОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85»
5. 27.11.2024 – квиз «Вектор на судостроение» для 8 классов на базе МАУ ДО "ЦЕНТР ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ".
6. 02.12.2024 –Конкурс методических разработок «Юные знатоки кораблестроения» на базе МАДОУ № 332.
7. 20.12.2024 – Игра для 10-х инженерных классов «Своя игра» на тему «Физика и техника» на базе МБОУ «Школа № 117».
8. 26.12.2024 – 14-я открытая интегрированная олимпиада имени Бакушевой-Пермитина по математике, физике и информатике на базе МАОУ «Лицей № 82».
9. декабрь 2024 (дата уточняется) – НПК для учащихся (со стендовой защитой) – «История отечественных открытий и достижений науки и техники» на базе ГУО «Гимназия № 39 г. Минска», Республика Беларусь.
10. 10.01.2025 – игра для 5-х инженерных классов «С чего начинается судостроение?» на базе МБОУ "Школа N76".
11. 17.01.2025 – Турнир по Робоболу. МБУ ДО "Нижегородское Детское Речное Пароходство" на базе МАОУ «Лицей № 82».
12. 24.01.2025 –Спортивно-развивающий квест «Остров сокровищ» на базе МАДОУ "Детский сад N 382 "Кораблик"
13. 30.01.2025 – Квиз «Физика в судостроении» для 8-9 классов на базе МБОУ "Школа № 9".
14. 01.02.2025 - 07.02.2025 мастер-класс «Корабли Победы: Строим легендарные суда с Фанкластиком!» для дошкольников на базе МБДОУ "Детский сад № 365".
15. 07.02.2025 – 140-летие школы № 82 (МАОУ «Лицей № 82»).
16. 14.02.2025 – 18-я Научно-практическая конференция «Алексеевские чтения» на базе МАОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 183 им. Р. Алексеева».
17. 17.02.2025 – конкурс технического творчества «Юные кораблестроители» на базе МАДОУ «Детский сад № 393». Целевая аудитория: дети старшего дошкольного возраста 5-7 лет.
18. 21.02.2025 – квест-игра "По морям профессий" на базе МАОУ "Школа № 78".
19. 26.02.2025 – I районное соревнование по алгоритмике "Алгоритмиада 2025" для дошкольников на базе МБДОУ «Детский сад №101».
20. 18-20 марта 2025 года – V Межрегиональный Детский Железнодорожный Образовательный Форум и III Межрегиональный фестиваль инженерно-железнодорожных школ на базе МБОУ "Инженерно-железнодорожный лицей" города Кирова (опорная школа ОАО "РЖД").

21. 20.03.2025 – III инженерно-судостроительный фестиваль детского технического творчества «Судостроение: мастерская новаторов» на базе МАДОУ «Детский сад № 394»
22. 24.03.2025 – 28.03.2025 – инженерная смена в ДОЛ «СОКОЛ»
23. 09.04.2025 – конкурс чтецов "Корабелом стать хочу" на базе МАДОУ "Детский сад № 95". ЦА: старший дошкольный возраст (5-7 лет) и младший школьный (7-10).
24. 14.04.2025 – Семейный конкурс "Построй свой корабль" из лего на базе МБДОУ "Детский сад № 60".
25. 17.04.2025 – VII инженерная олимпиада им. Н.А.Зайцева на базе МАОУ "Школа № 79 им.Н.А.Зайцева"
26. 25.04.2025 - судостроительная игра "Традиции и технологии судостроения" для 6-7 классов на базе МБОУ "Школа 141".
27. 29.04.2025 – инженерно-спортивный забег "Окно открытий" на базе МБДОУ «Детский сад №101» совместно МБУ "Спортивная школа N 12 по спортивному ориентированию им Т. В. Лариной.
28. 29-30.04.2025 – инженерный фестиваль на базе ГУО «Гимназия № 39 г. Минска», Республика Беларусь.
29. 14.05.2025 - вернисаж рисунков по теме "Профессии в кораблестроении" для детей 5-7 лет на базе МАДОУ "Детский сад № 96".
30. 20.05.2025 – конкурс анимационных фильмов «Корабельные мастера» для детей 5-7 лет на базе МБДОУ "Детский сад № 63".
31. 22.05.2025 – Районная регата самодельных плавательных устройств «Морские котики» на базе МАДОУ "Детский сад 421".
32. 30.08.2025 – II Сормовский судостроительный фестиваль с парусной и солнечной регатами.