

**План работы  
и реализации взаимодействия организаций в рамках ГРЦ по инженерному  
образованию и сопровождению работы образовательно-производственного  
Кластера  
на 2023-2024 учебный год**

<b>№ п/п</b>	<b>Название мероприятия</b>	<b>Сроки реализации</b>	<b>Участники</b>	<b>Ответственные</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:</b>				
1.1.	Проведение анализа состояния нормативно-правового и организационно-управленческого обеспечения системы инженерного образования детей и молодежи в городе	Сентябрь-октябрь 2023	Управление образования Сормовского района, МАОУ «Лицей № 82»	Говорова Н.Г., Варгина Н.Ю.
1.2.	Составление плана работы на 2023-2024 уч.г.	Сентябрь-октябрь 2023	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
<b>2. ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКОЕ И КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:</b>				
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	постоянно	Департамент образования, ОО, партнеры	ГРЦ, Ответственные от ОО

	образования			
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
<b>3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:</b>				
3.1. работы с обучающимися:				
3.1.1.	<b>Реализация общеобразовательных программ, способствующих развитию инженерного мышления</b>	Сентябрь-май	ОО, входящие в ГРЦ	ОО, входящие в ГРЦ
3.1.2.	<b>Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ инженерной направленности</b>	Сентябрь-июнь	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.3.	<b>Реализация мероприятий внеурочной деятельности инженерной направленности:</b>	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, олимпиады, викторины, конкурсы, игры) <b>*см. приложение</b>	Январь-май	ОО, входящие в ГРЦ, города и Нижегородской области	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.4.	<b>Реализация профильных лагерных смен инженерной направленности:</b>	В каникулы	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры	ОО, входящие в ГРЦ, партнеры
3.1.4.1.	Инженерная смена на базе ДОЛ «Сокол»	29 октября – 4 ноября	МАОУ «Лицей № 82»	МАОУ «Лицей № 82»
3.1.4.2.	Инженерная смена на базе ДОЛ «Сокол»	17 марта – 23 марта	ОО с инженерными классами	МАОУ «Лицей № 82»
3.1.5.	<b>Реализация проекта «Учебный день на заводе»:</b>	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	Октябрь	МАОУ «Лицей № 82», представитель ПАО «Завод «Красное Сормово»	МАОУ «Лицей № 82»
3.1.5.2.	Сценирование учебного дня, написание конспектов уроков для учебного дня на заводе, выстраивание логистики	Октябрь-декабрь	МАОУ «Лицей № 82»	МАОУ «Лицей № 82»
3.1.5.3.	Оформление методических комплектов. Проведение учебного дня на заводе	Декабрь-январь	МАОУ «Лицей № 82»	МАОУ «Лицей № 82»
3.1.5.4.	Тиражирование опыта с другими ОО, входящими в ГРЦ	Январь - апрель	МАОУ «Лицей № 82», ОО, входящие в ГРЦ	МАОУ «Лицей № 82», ОО, входящие в ГРЦ
<b>3.2. работы с педагогической общественностью:</b>				
3.2.1.	Городской образовательный семинар для педагогов физики г. Н.Новгорода	февраль	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
<b>3.3. работы с родительской общественностью:</b>				
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 2024	Департамент образования, ОО, партнеры	ГРЦ, Ответственные от ОО

**Открытые внеурочные мероприятия  
(чтения, олимпиады, викторины, конкурсы, игры)**

Ноябрь		Декабрь	Январь		Февраль			
1 неделя	4 неделя	4 неделя	2 неделя	3 неделя	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Инженерная смена в лагере ДОЛ "СОКОЛ"	Игра по станциям "Судостроение"	25 декабря 2023 г. Открытая интегрированная олимпиада Бакушевой-Пермитина	Мастер-класс по изготовлению военного корабля в рамках празднования Дня защитника Отечества	24 января 2024 ЦПР Районный квиз "Вектор на судостроение"			19 февраля 2024 г. Алексеевские чтения	Интерактивный квиз "Физика в судостроении" на базе детского технопарка Кванториум
Целевая аудитория: 5-7кл, 9-11 кл, педагоги	Целевая аудитория: Учащиеся 5-х классов	Целевая аудитория: 7-8 классы	Целевая аудитория: 7-17 лет	Целевая аудитория: 8 классы			Целевая аудитория: Обучающиеся классов инженерной направленности	Целевая аудитория: 10 класс
Ответственные: Горячева Ю.С., МОУ № 82	Ответственные: Любецкая М. С. МОУ № 76	Ответственные: Жохова Г.В.; Варгина Н.Ю., МОУ № 82	ЦДТ: Тараканов Д.А., Латышова Л.Н., Ушакова Е.Н., руководитель Д(П)К "Юнга"	ЦПР			Фуфаева Ж.Ю., МОУ № 183	Ответственные: Васильева К.В., Васильченко Е.А. МОУ №9
					Конкурс чтецов "Гордость наша - "Красное Сормово"	15.02.2024 Конкурс детского рисунка "Военные корабли России"	20 февраля 2024 г. Конкурс проектов "Юные кораблестроители"	
					Целевая аудитория: дошкольники 5-7 лет,	Целевая аудитория: воспитанники подготовительных к школе групп учреждений, участников Кластера	Целевая аудитория: дети старшего дошкольного возраста (5-7 лет) учреждений, участников Кластера	
					Ответственные: заместитель заведующего Баева С.А., старший воспитатель Котенкова Н.М. МДОУ № 95	Ответственные: зам.зав. по ВМР Хренова Е.А., ст. воспитатель Мальхина И.Л. МДОУ № 96	Ответственные: зам.зав. по ВМР Крайнова А.А. МДОУ № 393	

Март			Апрель				Май
2 неделя	3 неделя	4 неделя	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	3 неделя
14 марта 2024г. Турнир любознательных им. И.П. Кулибина	Название мероприятия: Инженерная смена в лагере ДОЛ "СОКОЛ"	29 марта 2024г. Квест-игра "Путешествие по морям профессий"	5 апреля 2024г. Что? Где? Когда?	Инженерная олимпиада им. Н.А. Зайцева		26 апреля 2024 г. "Люид ИКС: Инженеры. Конструкторы. Судостроители"	
Целевая аудитория: 10 классы	Целевая аудитория: 5-7кл, 9-11 кл, педагоги	Целевая аудитория: учащиеся 7-х классов	Целевая аудитория: Обучающиеся 10-11 классов инженерной направленности	Целевая аудитория: 5-7 классы		Целевая аудитория: 10 инженерные классы	
Ответственные: Айдаркина Л.В., МОУ № 117	Ответственные: Горячева Ю.С., МОУ № 82	Ответственные: Соколова М.В., МОУ № 78	Фуфаева Ж.Ю. МОУ № 183	Савина Н.П. МОУ № 79		Ответственные: Малыгина Лариса Олеговна, МОУ № 85	
15 марта 2024 г. Семейный творческий конкурс по легоконструированию "Построй свой корабль" ( районный)		27 марта 2024 г. конкурс методических разработок "Юные знатоки кароблестроения"	4 апреля 2024 г. Фестиваль детского технического творчества "Судостроение: шаг в будущее"		17 апреля 2024 г. инженерно-спортивный забег "Окно открытий"	24 апреля 2024 г. научно-познавательный квест "Остров Сокровищ"	23 мая 2024 г. Районная регата самодельных плавательных устройств
Целевая аудитория: подготовительные группы		Целевая аудитория: педагогические работники	Целевая аудитория: обучающиеся старшего дошкольного и младшего школьного возраста		Целевая аудитория: дети старшего дошкольного возраста	Целевая аудитория: воспитанники: 5 - 7 лет	Целевая аудитория: дошкольный возраст
Ответственные:старший воспитатель Каюмова Р.А. МДОУ № 60		Ответственные:зам.зав.Лучникова Н. В. МДОУ № 332	Ответственные: заведующий Скобелева Н.А. МДОУ № 394		Ответственные:заведующий Борисова Н.Б.,зам.заведующего Меркурьева С.В. МДОУ № 101	Заведующий: Давтян Мария Николаевна, МДОУ № 382	Ответственные: зам.заведующего Голубина Д.В. МДОУ 421