**Итоги деятельности образовательно-производственного судостроительного кластера
ноябрь 2022 года**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Способы реализации	Участники	Организаторы	Ответственные	Итоги деятельности
1	Подготовка календарного плана работы	Ноябрь	Календарный план работы	ОО №№ 9, 76, 78, 79, 82, 85, 117, 141, 183 МАУ ДО «ЦПР» МБУ ДО «Центр детского творчества Сормовского района» МБУ ДО «Детский оздоровительно-образовательный (профильный) центр «Александровка» механический техникум им. Героя Советского Союза П.А.Семенова» ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева» ФГБОУ ВО «ВГУВТ» ПАО «Завод «Красное Сормово» МБУ ДО «Нижегородское речное пароходство»	Управление образования МАУ ДО «ЦПР»	Цветкова Л. В. Сайкова О. А.	Календарный план работы
2	Тематические научно-популярные лекции	9 ноября	Лекция	Обучающиеся ОО № 82	ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»	Хрунков С. Н. (заместитель директора по учебно-методической работе)	Лекция по теме «Концептуальный подход к самоопределению учащихся 9-11 классов» 9 -11 классы Всего 165 человек
		23 ноября	Лекция	Обучающиеся ОО № 79	ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»	Хрунков С. Н. (заместитель директора по учебно-методической работе)	Лекция по теме «Рождение теплового двигателя» 9-11классы –80 человека

3	Беседы о профессиях кораблестроения	15 ноября	Встреча- беседа	Обучающиеся ОО № 117	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Иванов А. В. (декан кораблестроительно го факультета ВГУВТ)	Лекция с презентацией и видеоматериалами Тема «Судостроение- ведущая отрасль Нижегородской области» 10 классы –53 человека
				Обучающиеся ОО № 76	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Иванов А. В. (декан кораблестроительно го факультета ВГУВТ)	Лекция с презентацией и видеоматериалами Тема «Судостроение- ведущая отрасль Нижегородской области» 8А, 9А, 10А, 11А классы – 98 человек
		22 ноября	Встреча- беседа	Обучающиеся ОО № 9	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Иванов А. В. (декан кораблестроительно го факультета ВГУВТ)	Лекция на тему «Судостроение-ведущая отрасль Нижегородской области» 10А классы – 29 человек
				Обучающиеся ОО № 85	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Иванов А. В. (декан кораблестроительно го факультета ВГУВТ)	Лекция с презентацией и видеоматериалами Тема «Судостроение- ведущая отрасль Нижегородской области» 10Т класс – 26 человек
		29 ноября	Встреча- беседа	Обучающиеся ОО № 82	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Иванов А. В. (декан кораблестроительно го факультета ВГУВТ)	Лекция с презентацией и видеоматериалами Тема «Судостроение- ведущая отрасль Нижегородской области» 10,11классы –80 человек
				Обучающиеся ОО № 78	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Иванов А. В. (декан кораблестроительно го факультета ВГУВТ)	Лекция на тему «Судостроение-ведущая отрасль Нижегородской области» 10А классы – 29 человек

4	Беседы о профессиях кораблестроения	22 ноября	Встреча-урок	Обучающиеся ОО № 9	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Иванов А. В. (декан кораблестроительно го факультета ВГУВТ)	Встреча-урок с презентацией и видеоматериалами «По морям, по волнам», на которой обучающиеся узнали об разных судах. 5в класс – 25 человек
5	Тематическая экскурсия на кафедры и в лаборатории ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»	9 ноября	Экскурсия	Обучающиеся, Педагоги ОО №76	ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»	Хрунков С. Н. (заместитель директора по учебно-методической работе)	Тематическая экскурсия на кафедры и в лаборатории ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева». Знакомство с Политехом. 10а класс – 25 человек.
		23 ноября	Экскурсия	Обучающиеся, Педагоги ОО № 78	ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»	Хрунков С. Н. (заместитель директора по учебно-методической работе)	Тематическая экскурсия на кафедры и в лаборатории ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева» 10 класс– 30 человек
6	Профильная инженерная смена «Река-Море-Корабли» лицейского лагеря КЛАД (в дни осенних каникул)	1 ноября	Встреча - лекция	Обучающиеся ОО № 82	МАОУ «Лицей 82»	Жохова Г. В.	<p>ПАО «Завод «Красное Сормово» Паньков А. П. (зам. генерального директора) Лекция о перспективах развития современного судостроения для обучающихся 7-8 классов</p> <p>АО ЦКБ по СПК им. Р. Е. Алексева Лысенко Е. Л. (начальник отдела энергетических установок и судовых систем) Беседа о кадровой политики, востребованных компетенциях и о современных</p>

							инженерных задачах Всего 147 человек.
		2 ноября	Встреча Мастер-класс				Насыров Г. Ф. (физик) Прошло занятие по инженерии, где учащиеся собирали электрическую цепь и изготовили маленькую настольную лампу
		3 ноября	Встреча				Петрова О. В. (министр образования, науки и молодежной политики) посетила инженерную смену и поддержала данный проект.
7	Предмет «Технический рисунок»	8 ноября	«Технический рисунок»	Обучающиеся ОО № 85	ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»	Содекова Е. В.	Общее понятие о техническом рисунке. Выполнение упражнений 10г класс – 26 человек
	15 ноября	Обучающиеся ОО № 183		Общее понятие о техническом рисунке. Выполнение упражнений 10Б класс – 18 человек			
	29 ноября	Обучающиеся ОО № 117		Общее понятие о техническом рисунке. Выполнение упражнений 10а класс – 27 человек			
8	Инженерная олимпиада «Звезда»	15 ноября	Олимпиада	Обучающиеся ОО №№ 9, 76, 78, 79, 82, 85, 117, 141, 183	МАОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85	Лосева Ю. В.	Обучающиеся 7-11 классов приняли участие в физико-математической олимпиаде
9	Олимпиада по компьютерной графике	16-18 ноября	Олимпиада	Обучающиеся ОО №№ 9, 76, 78, 79, 82, 85, 117, 141, 183	МБОУ «Школа №117»	Айдаркина Л. В.	Обучающиеся 5, 6, 7 классов выполнили задание нарисовать компьютерный рисунок.
10	Всероссийская акция. «Наследники	4 ноября	Проект	Обучающиеся ОО № 82	МАОУ «Лицей 82»	Жохова Г. В.	По итогам заочного этапа акции в номинации

	России: открываем новые маршруты».						«Культурное наследие» 1 место заняли учащиеся 10б инженерного класса с проектом «Сормово – родина крылатых кораблей»
11	Всероссийская акция. «Наследники России: открываем новые маршруты».	29 ноября	Проект	Обучающиеся ОО № 82			Прошел финал, в котором приняли участие ученики инженерного 10Б класса. Ребята одержали победу в номинации «Культурное наследие». Всего было представлено 44 команды.
12	IV областной чемпионат «BabySkills»	21-25 ноября	Чемпионат	Обучающиеся ОО № 9,79, 85, 117, 141, 183	Министерство образования НО, ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»	Коломенскова Ю.А.	Обучающиеся приняли участие по компетенции «Речной транспорт». Выполнили задание по вязанию 3-х сложных морских узлов. <u>2 место</u> Кондратьев Вячеслав МАОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85» <u>3 место</u> Сбитнев Алексей МБОУ «Школа №9»
13	Открытый онлайн-урок	23 ноября	онлайн-урок	Обучающиеся ОО № 9, 76,78, 79, 82, 85, 117, 141, 183			Численность детей, принявших участие в открытых онлайн-уроках, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков

							<p>"ПроеКТОрия", направленных на раннюю профориентацию обучающихся, по уровням общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ обучающиеся начального оо – 1277 человек; ➤ обучающиеся основного оо – 2137 человек; ➤ обучающиеся среднего оо - 581 человек. <p>Численность общеобразовательных организаций, организующих участие обучающихся в открытых онлайн-уроках 16 штук</p>
14	Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ	15 сентября – 31 мая	Программа «Я -инженер» Программа «Основы черчения»	Обучающиеся ОО № 9, 79, 85, 141,183	МАУ ДО «ЦПР»	Щурова Н. В.	Программа Всего 25 человек.
			Программа «Судомоделирование»	Обучающиеся	МБУ ДО «Центр детского творчества Сормовского района»	Педагоги допобразования	Программа
15	График экспресс-диагностики профессиональных интересов обучающихся, консультация	1-9 ноября	Компьютерная диагностика	Обучающиеся ОО № 85 8-9 классов	МАУ ДО «ЦПР»	Кормишева И.В.	Аналитическая справка ОО № 85 – 85 человек
		21-30 ноября	Компьютерная диагностика	Обучающиеся ОО № 183 9 классы	МАУ ДО «ЦПР»	Кормишева И.В.	Аналитическая справка ОО № 183 – 108 человек
16	Анкетирование	Ноябрь	Анкета	Обучающиеся	ОО №№ 9, 76, 78,	Васильченко Е.А.	Мониторинг,

	обучающихся			Родители	79, 82, 85, 117, 141, 183, МАУ ДО «ЦПР» МБУ ДО «Центр детского творчества Сормовского района»	Лосева Т.В. Фомичева Е. П. Захарова А.С. Жохова Г. В. Лосева Ю. В. Айдаркина Л. В. Спорышева К. В. Герасимова А. В. Папилина И.В.	ОО № 78 – 2 человека ОО № 79– 6 человек ОО № 82– 1 человек ОО № 117– 1 человек ОО № 183 – 14 человек
17	Районный мониторинг родителей обучающихся, работающих на ПАО «Завод «Красное Сормово»	Ноябрь	Мониторинг	Родители	ОО №№ 9, 76, 78, 79, 82, 85, 117, 141, 183	Васильченко Е.А. Лосева Т.В. Фомичева Е. П. Захарова А.С. Жохова Г. В. Лосева Ю. В. Айдаркина Л. В. Спорышева К. В. Герасимова А. В.	Мониторинг ОО № 78 – 37 человек ОО № 85 - 29 человек ОО № 117 – 109 человек
18	Тематическая экскурсия в музей «Речного флота»	8 ноября	Экскурсия	Обучающиеся, Педагоги ОО №78	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Специалист ВУЗа	Общая экскурсия 10 класс – 12 человек
		10 ноября	Экскурсия	Обучающиеся, Педагоги ОО №76	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Специалист ВУЗа	Общая экскурсия 5Б класс – 12 человек
		18 ноября	Экскурсия	Обучающиеся, Педагоги ОО №79	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Специалист ВУЗа	Общая экскурсия 6К класс – 27 человек
19	Педагогическая конференция «Проект ProГУЛ(городской учебный ландшафт) как инструмент формирования единого образовательного пространства»	8 ноября	Конференция	Управление образования ОО №№ 9, 76, 78, 79, 82, 85, 117, 141, 183 МАУ ДО «ЦПР» ПАО «Завод «Красное Сормово»	Управление образования администрации г.о.г. Выкса	Илюшкова Н. Ф.	Опыт реализации участия школ г.о.г. Выкса в проекте ProГУЛ. Демонстрационные уроки на площадках проекта для участников конференции.
20	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	Ноябрь	Обучающий курс по физике, информатике, математике, английский язык	Обучающиеся	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	Специалист ВУЗа	Предоставлена форма заявления для желающих пройти курс занятий
21	Морское дело	9 ноября	Занятие	Обучающиеся, Педагоги ОО №№ 9, 78, 79, 82, 85, 117, 141, 183	МБУ ДО «Нижегородское детское речное	Арнаутов Н. П.	Прошли обучение по вязанию морских узлов.

					пароходство»		Всего: 29 человек
22	Тематическая экскурсия в музей завода «Красное Сормово»	7 ноября	Экскурсия	Обучающиеся, Педагоги ОО № 9	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Представитель музея	Тематическая экскурсия в музей завода 1А класс – 20 человек
		22 ноября	Экскурсия	Обучающиеся, Педагоги МАУ ДО «ЦПР»	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Представитель музея	Тематическая экскурсия в музей завода Группа – 15 человек
		24 ноября	Экскурсия	Обучающиеся, Педагоги ОО № 9	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Представитель музея	Тематическая экскурсия в музей завода 5А класс – 20 человек
23	Проектная сессия с педагогами общеобразовательных организаций, на базе которых созданы профильные инженерные классы по профилям «судостроение» и «авиастроение»	16 ноября	Проектная сессия	Педагоги ОО № № 9, 76, 78, 79, 82, 85, 117, 141, 183	Министерство образования НО ГБОУ ДПО «Нижегородский институт развития образования»	Сторожилова Л. В.	Проектная сессия с участием педагогов инженерных классов на тему «Развитие инженерного мышления обучающихся: практические приемы и методы»
24	Мастер-класс по вязанию узлов	16 ноября	Мастер-класс	Обучающиеся ОО № 78, 85	МБУ ДО «Нижегородское детское речное пароходство»	Арнаутов Н. П.	Обучающиеся получили навыки по вязанию морских узлов. ОО № 78 – 16 человек ОО № 85 – 16 человек.
25	Выставка моделей судов	16 ноября	Выставка	Обучающиеся ОО № 78, 85	МБУ ДО «Нижегородское детское речное пароходство»	Исаев Ю. В.	Для обучающихся были представлены модели 7 разных судов и показан видеоролик о создании. ОО № 78 – 16 человек ОО № 85 – 17 человек.
26	Встречи представителей ПАО «Завод «Красное Сормово» с родителями (родительские собрания)	29 ноября	Собрание	Родители ОО № 79	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Паньков А. П.	Паньков А. П. (зам. генерального директора ПАО «Завод «Красное Сормово») рассказал родителям старшеклассников о перспективах развития судостроения и целевом

							поступлений.
27	Курс экскурсионных занятий на производство: «Создание металлических кораблей» («от А до Я») экскурсия в конструкторское бюро и в производственные цеха ПАО «Завод «Красное Сормово»	Ноябрь	экскурсия	Обучающиеся, Педагоги	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Паньков А. П.	На данном экскурсионном занятии обучающиеся рассматривали чертежи гражданских судов, 3D- модель краболова-процессора проекта КСП01, особенности работы судостроителя.
	Часть 2. От чертежа до 3D модели	7,9 ноября	занятий	Обучающиеся, Педагоги ОО № 117	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Болукова О. А.	10А класс – 27 человек 10Б классы – 28 человек
		10 ноября	занятий	Обучающиеся, Педагоги ОО № 183	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Болукова О. А.	10Б класс –18 человек
		15,16 ноября	занятий	Обучающиеся, Педагоги ОО № 79	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Болукова О. А.	9А класс – 25 человек 10А классы –21 человек
		17,22 ноября	занятий	Обучающиеся, Педагоги ОО № 78	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Болукова О. А.	7Б класс – 22 человека 7А класс –22 человека
		23,24 ноября	занятий	Обучающиеся, Педагоги ОО № 141	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Болукова О. А.	10А класс-24 человека 10Б класс-27 человек
28	Участие в торжественной церемонии спуска на воду судов	10 ноября	спуск на воду судов	Обучающиеся, Педагоги ОО №№ 9, 76, 183	ПАО «Завод «Красное Сормово»	Представитель завода	Состоялся торжественный спуск на воду сухогрузного теплохода проекта RSD 59 Всего: 113 человек.
29	Спортивное	2 ноября	Игра	Обучающиеся	МАОУ «Школа с	Герасимова А. В.	Состояла игра

	мероприятие (в рамках профильных каникул)			ОО № 183 студенты ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	углубленным изучением отдельных предметов № 183 имени Р. Алексеева»		(волейбол) между сборной командой инженерных классов школы № 183 и студентами ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
30	Формирование банка данных по кластеру	Ноябрь	Фото и видео материалы	ОО №№ 9, 76, 78, 79, 82, 85, 117, 141, 183	МАУ ДО «ЦПР»	Сайкова О. А.	Сбор, обобщение и хранение фото и видео материалов