

**Дорожная карта по реализации  
программы инженерных классов МОУ «Средняя школа № 55» г. Петрозаводска, АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод»,  
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»**

№ п/п	Мероприятие	Ответственный	Срок исполнения
1	Оформление школы стендами «Онежский судостроительный-судоремонтный завод» - вчера, сегодня, завтра», установка макета корабля.	Начальник управления по работе с персоналом АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод»	август
2	Экскурсия на пром.площадку обучающихся 10 инженерного класса	Начальник управления по работе с персоналом АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод»	сентябрь
3	I республиканский научно-практический семинар «Фиджитал-спорт: вызовы, технологии, возможности»	МОУ «Средняя школа № 55»	сентябрь
4	Экскурсии в течение учебного года для 5 – 9 инженерных классов	Начальник управления по работе с персоналом АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод»	в течение учебного года
5	Проектная деятельность обучающихся в инженерных классах: выбор тем, организация кураторства, консультирования инженерными работниками АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод»	Заместитель директора по информатизации, заместитель директора по научно-исследовательской деятельности МОУ «Средняя школа № 55», начальник управления по работе с персоналом АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод»	сентябрь
6	Профориентационное тестирование учеников 8-10 классов	МОУ «Средняя школа № 55»	октябрь – февраль
7	Организация поездки в СПб: знакомство с Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПбГМТУ)	МОУ «Средняя школа № 55», СПбГМТУ	по согласованию с СПбГМТУ
8	Дни открытых дверей профильных учебных заведений	ГАПОУ РК «Автотранспортный техникум», ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет»	октябрь, март
9	Межрегиональный семинар «Проектная и исследовательская культура педагога и обучающихся: опыт, инновации и перспективы»	МОУ «Средняя школа № 55», СПбГМТУ, АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод» - организация и участие	октябрь
10	Родительские собрания для 9х классов школ по открытию профильного класса технологического направления – инженерный класс	МОУ «Средняя школа № 55», Начальник управления по работе с персоналом АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод»	ноябрь, апрель
11	Всероссийские предметные олимпиады технической направленности	МОУ «Средняя школа № 55»	декабрь – апрель

12	Организация спортивных мероприятий и соревнований	Спортивный клуб «Отличник» МОУ «Средняя школа № 55», АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод»	Декабрь, февраль
13	Уроки от экспертов АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод»	Руководитель службы по персоналу АО «Карельский окатыш», директора школ	в течение года
14	Уроки на платформе Цифровое образование (физика, информатика)	МОУ «Средняя школа № 55»	в течение года
15	Межрегиональная научно-практическая конференция «Междисциплинарный подход и междисциплинарная интеграция: проблемы и перспективы применения в проектной и исследовательской деятельности обучающихся»	МОУ «Средняя школа № 55»,СПБГМТУ, АО «Онежский судостроительный-судоремонтный завод» - организация и участие	Март
16	Участие школьников в Международных соревнованиях Roboskils в ПетрГУ	ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»	апрель
17	Участие школьников в дистанционных программах «Физика и математика в занимательных задачах», «Подготовка к ЕГЭ», «Основы инженерного дела»	ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», МОУ «Средняя школа № 55»	в течение года
18	Участие обучающихся инженерных классов в профильных сменах в Центре одаренных детей в г.Петрозаводск	Министерство образования и спорта республики Карелия, отдел образования	каникулярный период
19	Дистанционные курсы для школьников на базе Сетевой школы ПетрГУ: В будущее – вместе с физикой, Математическое моделирование в физике, Основы микропроцессорной техники,	ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»	в течение года
20	Профильные смены для школьников, организованные ПетрГУ на базе Центра одаренных детей Сириус10 в г. Петрозаводске	ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», Общеобразовательные организации	март, апрель
21	Проведение дней институтов в школах	ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»	каникулярный период
22	Организация экскурсий в лаборатории и научные центры ПетрГУ	ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»	в течение года
23	Реализация проектов в рамках Передовой инженерной школы ПетрГУ	ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» ,	в течение года
<b>Участие МОУ «Средняя школа № 55» в мероприятиях кластера «Судостроение» Ассоциации образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования»</b>			
I. Расширенные заседания руководителей образовательных учреждений - участников Ассоциации образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования»			
	Темы расширенных заседаний	Дата	Место проведения
			Участники

1.1. «Технологическое лидерство. Инновационный опыт формирования инженерных компетенций обучающихся по актуальным направлениям развития российской экономики (беспилотные авиационные системы, средства производства и автоматизации, цифровая трансформация, искусственный интеллект, перспективные космические и энергетические технологии)»	10-13.10.2024	Республика Дагестан, город Махачкала, Каспийск	Заместитель директора МОУ «Средняя школа № 55» - куратор инженерного направления
1.2. «Россия — страна возможностей. Успешные педагогические практики самоопределения и профессиональной ориентации обучающихся» в рамках деловой программы финала Всероссийского чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»	конец ноября 2024	Санкт-Петербург Конгрессно-выставочный центр «Экспофорум»	Директор МОУ «Средняя школа № 55»
1.3. «Развитие талантов. Эффективные управленческие практики по созданию условий для самореализации детей и молодежи в инженерно- технологической сфере»	апрель 2025	Москва	Директор, заместители

**2. Участие в конкурсных и обучающих мероприятиях кластера «Судостроение» Ассоциации образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования»**

Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
2.1. Межрегиональное с международным участием первенство по судомоделизму в классе скоростных радиоуправляемых моделей ЕСО старт	декабрь 2024	3-9 классы (9-14 лет)	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга
2.2. V Всероссийская с международным участием научно-исследовательская конференция по судостроению, посвящённая Б. Е. БутOME	24.01.2025	6-11 классы	МБОУ «Гимназия №3 Зеленодольского района Республики Татарстан»
2.3. Межрегиональный инженерный конкурс с международным участием «Семейная инженерная лига 2025»	март 2025	6-11 классы	МАОУ КМЛ (Калининградский морской лицей)

2.4. Тренировочные сборы по подготовке к соревнованиям по подводной робототехнике (в рамках региональных соревнований по подводной робототехнике) с международным участием	апрель 2025	1-10 классы	МАОУ «Лицей № 176» города Новосибирска
2.5. Заочный конкурс презентаций и эссе с международным участием «SkillBOX: я – инженер»	апрель 2025	1-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36», г. Кемерово
2.6. Межрегиональный конкурс с международным участием технического и инновационного творчества «Мой первый сайт»	апрель-май 2025	8-11 классы	МОУ «Средняя школа №55», г. Петрозаводск
2.7. Межрегиональный конкурс с международным участием «Лучший инженерный урок»	апрель 2025	Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, классные руководители, методисты	МАОУ КМЛ (Калининградский морской лицей)