

## ДОРОЖНАЯ КАРТА

деятельности ГБОУ СОШ №255 по реализации опытно-экспериментальной работы  
РИП на тему: “Формирование кросс-возрастных сообществ Петербургской школы для  
поддержки и продвижения идей Национальной технологической инициативы”

на период с 1. 01. 2023 по 31.12.2023

№	Мероприятие	Содержание	Ответственный исполнитель /Соисполнители	Срок и реализации	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ РИП</b>				
1.1	<b>Организация деятельности рабочей группы РИП</b>	Организация деятельности региональной экспериментальной площадки	Ярмолинская М.В., Капитанова Е.Б.	Январь 2023	Приказ директора №__от__о деятельности рабочей группы РИП
		Конкретизация мероприятий дорожной карты РИП	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Булатова Л.А., Ахаян А.А.	Январь 2023	План мероприятий дорожной карты РИП
		Уточнение и коррекция обязанностей в рабочей группе РИП	Капитанова Е.Б., Ярмолинская М.В.	Февраль 2023	Уточнение и коррекция обязанностей функционала рабочей группы РИП
		Реализация мероприятий дорожной карты РИП	Рабочая группа РИП	В течении и года	Мероприятия дорожной карты РИП
1.2	<b>Информационное сопровождение мероприятий</b>	Разработка структуры и наполнение материалами виртуального методического кабинета на платформе научно-исследовательской лаборатории «Педагогических проблем применения интернет-технологий в образовании» РГПУ им. А.И. Герцена	Ахаян А.А, Ярмолинская М. В, Спиридонова А.А, Смирнова Н.А.	Январь-май 2023	Создан виртуальный методический кабинет на платформе научно-исследовательской лаборатории «Педагогических проблем применения интернет-технологий в образовании» РГПУ им. А.И. Герцена
		Апробирование виртуального методического кабинета	Ахаян А.А, Ярмолинская М. В, Спиридонова А.А, Смирнова Н.А.	Сентябрь-декабрь 2023	Апробирован в работе виртуальный методический кабинет на платформе научно-исследовательской лаборатории «Педагогических проблем применения интернет-технологий в образовании» РГПУ им. А.И. Герцена
		Наполнение страницы РИП на сайте школы	Ходий И.Ю. Ярмолинская М.В.	В течении года	На сайте школы отражаются мероприятия ОЭР РИП
		Проведение педагогических советов и совещаний при директоре	Административный совет	Январь, март, май, август, октябрь, декабрь 2023	Проведены педагогические советы и совещания при директоре

		Участие в родительских собраниях, информирование родителей	Классные руководители	Май, август-сентябрь 2023	Проведены родительские собрания, некоторых для родителей проведена разъяснительная работа по планируемым мероприятиям в ОУ в направлении темы РИП.
		Информирование учащихся о планируемых мероприятиях на классных часах «Разговоры о важном»	Классные руководители, члены рабочей группы	В течении года (1 урок в понедельник, еженедельно)	Информация о всех планируемых и реализуемых мероприятиях доводится до сведения учащихся на классных часах
		Онлайн сопровождение и поддержка заинтересованных участников (учащиеся, педагоги, родители, студенты) в тематических беседах и группах вконтакте и в Watsapp	Члены рабочей группы	В течении и года	Онлайн поддержка заинтересованных участников (учащиеся, педагоги, родители, студенты) тематическими беседами
1.3	<b>Создание условий для эффективной реализации проекта РИП</b>	Выявление интересов учащихся к разным направлениям НТИ.	Кл. руководители, педагоги-предметники, педагоги ОДОД	Май-сентябрь 2023	Выявлены направления НТИ
		Заключение договора о сетевой реализации программ с ГБНОУ «Академия цифровых технологий»	Административный совет, Ярмолинская М.В.	Май 2023	Заключены договора и соглашения с ГБНОУ «Академия цифровых технологий»
		Поиск социальных партнеров и заключение соглашений и договоров	Административный совет, Ярмолинская М.В.	Август-сентябрь 2023	Заключены договора и соглашения с социальными партнерами
		Отражения деятельности на сайте школы <a href="https://school255.ru">https://school255.ru</a>	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Ходий И.Ю.	В течении и года	На сайте школы <a href="https://school255.ru">https://school255.ru</a> регулярно размещаются материалы, отражающие деятельность по ОЭР РИП
		Разработка идей системных мероприятий, направленных на формирование позитивного фона реализации идей ОЭР РИП	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Смирнова Н.А., Николаева А.В.	В течении года 2023	Разработаны мероприятия и включены в план работы ОУ.
<b>2.</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ КРУЖКОВ НТИ<sup>1</sup> И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>				
2.1	<b>Разработка нормативной базы кружков НТИ</b>	Оценка сформированности разновозрастным сообществам в направлении поддержки идей НТИ по разработанному диагностическому инструментарию	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А.	Май-июнь 2023	Произведена оценка степени соответствия разновозрастным сообществам в направлении поддержки идей НТИ
		Разработка программ кружков НТИ: цифровые технологии в архитектуре, технологии и виртуальная реальность	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А.	Май-сентябрь 2023	разработаны и реализуются программы кружков НТИ

		Поиск курсов повышения квалификации по интересующим направлениям НТИ	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Смирнова Н.А., Миронова К.А., Коломоец М.А.	Апрель-май 2023	Определены направления для повышения квалификации по интересующим направлениям НТИ
		Согласование расписания и форм занятий	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Смирнова Н.А., Плетнева С.И.	Август-сентябрь 2023	Составлено расписание и определены формы занятий в кружках НТИ
2.2.	<b>Система мероприятий по вовлечению учащихся в деятельность, связанную со сквозными технологиями НТИ</b>	Проведение мероприятий для педагогов, помогающих лучше понять как можно использовать новые технологии.	Ярмолинская М. В., Спиридонова А. А., Смирнова Н. А., Миронова К. А., Филиппова Т. С., Паронян Е. В.	Январь - апрель 2023	Проведены мероприятия для педагогов, помогающих лучше понять как можно использовать новые технологии.
		Подготовка и проведение игр по станциям для учащихся начальной школы силами наставников-учащихся 5-8 классов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Гарри Поттер и поиск потерянной истины» - ноябрь (Наставники – 8 класс, играют - 4 класс)</li> <li>• «В гостях у Деда Мороза» - декабрь (Наставники – 5 класс, играют – 1 класс)</li> <li>• «Путешествие по сказкам Пушкина» - февраль (Наставники – 6 класс, играют – 2 класс)</li> <li>• «Экологическая регата» - апрель (Наставники – 7 класс, играют – 3 класс)</li> </ul>	Ярмолинская М.В. , Спиридонова А.А., Плетнева С. И., Цыганкова Н. Н., Николаева А.В.	Ноябрь, декабрь, февраль, апрель 2023	Готовность учащихся-наставников к проведению игр.
		Организация хакатонов для учащихся средних и старших классов по сквозным инженерным компетенциям.	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А.,	В течении года	Организованы и проведены хакатоны для учащихся средних и старших классов по сквозным инженерным компетенциям.
		Открытые мероприятия для родителей и детей с использованием сквозных инженерных технологий.	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Классные руководители,	В течении года	Организованы и проведены открытые мероприятия для родителей и детей с использованием сквозных инженерных технологий.
		Организация познавательных и просветительских встреч с представителями реального сектора экономики и социальных партнеров	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Плетнева С.И., Ярмолинский Л.М., Иофе К.Д.	В течении года	Организованы познавательные и просветительские встречи с представителями реального сектора экономики и социальных партнеров
2.3.	<b>Развитие проектного движения</b>	Организация STEAM проектов в начальной школе	Спиридонова А.А., Плетнева С.И., Приезжева К.И.	В течении года	Организованы и реализованы STEAM проекты в начальной школе
		Привлечение учащихся 5-8 классов к проектной деятельности STEAM направленности	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Иофе К.Д., Мельников С.А., Ярмолинский Л.М.	В течении года	Организованы и проведены мероприятия по вовлечению учащихся 5-8 классов к проектной деятельности STEAM направленности

		Организация исследовательской деятельности в 9-11 классах по направлениям STEAM	Ярмолинский А.М., Смирнова Н.А., СарамудИ.А., члены рабочей группы, классные руководители	В течении года	Организована и проведена исследовательская деятельность в 9-11 классах по направлениям STEAM
		Включение проектов междисциплинарных направлений в экзаменационные проекты 9 и 11 классов.	СарамудИ.А., Демова Д.С., Дуплийчук А.С. классные руководители	В течении года	Организованы мероприятия по включению проектов междисциплинарных направлений в экзаменационные проекты 9 и 11 классов.
		Организация участия в проектной деятельности социальных партнеров и их ресурсов	Ярмолинский Л.М., Спиридонова А.А	В течении года	Выявлены организации для совместной проектной деятельности, заключены договора
2.4	<b>Наставничество</b>	Воспитание педагогов-наставников	Административный совет, члены рабочей группы	В течении года	Выявлены заинтересованные педагоги для деятельности в статусе педагога-наставника, проведена работа по поддержке педагогов для их дальнейшей работы в статусе педагога-наставника
		Воспитание наставников - старшеклассников	Члены рабочей группы, Ярмолинская М.В.	В течении года	Проведена работа разъяснительная и воспитывающая среди учеников старших классов для выявления учащихся, готовых оказывать поддержку другим ученикам в их проектной деятельности
		Наставники-родители	Члены рабочей группы, Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Смирнова Н.А.	В течении года	Проведена работа разъяснительная среди родителей и выявлены заинтересованные, которые готовы оказывать поддержку в учебном процессе и делиться своими профессиональными знаниями.
<b>3.</b>	<b>ПОДГОТОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИДЕРОВ ЧЕРЕЗ КОНКУРСЫ И СОРЕВНОВАНИЯ КД НТИ</b>				
3.1	<b>Подготовительная информационная работа</b>	Педагогический коллектив - включение в повестку дня вопросов, связанных с НТИ	Административный совет, члены рабочей группы, Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А.	В течении года	Педагоги получили представление оффшорах науки и технологий, перспективных технологических направлениях, а также о запланированных мероприятиях на учебный год
		Родители - участие в родительских собраниях и мотивирование семей на поддержку детей	Административный совет, члены рабочей группы, Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А.	В течении года	Родители получили представление оффшорах науки и технологий, перспективных технологических направлениях, а также о запланированных мероприятиях в учебном учреждении
		Проведение декады НТИ с уроками НТИ для учащихся 5-7 классов	Члены рабочей группы, Спиридонова А.А., Ярмолинская М.В.	Сентябрь 2023	Школьники получили представление о фронттирах науки и технологий, перспективных технологических направлениях
		Проведение декады НТИ "Уроки для будущего" для	Члены рабочей группы, Сарамуд	Сентябрь 2023	

3.1.	Организация участия в НТО	учащихся 8-9 (10-11) классов	И.А., Ярмолинская М.В.		
		Участие в конкурсе методических разработок уроков НТИ	Сарамуд И.А., Ярмолинская М.В.	Январь 2023	Учителя, принявшие участие в дне НТИ подготовили описание уроков, подготовленные описания собраны в методическую разработку.
		Регистрация учащихся и их подготовка к участию в НТО.Junior (5-7 классы)	Спиридонова А.А., Ярмолинская М.В.	Октябрь 2023	Активизация участия в НТО и НТО Джуниор
		Регистрация учащихся и их подготовка к участию в НТО (8-11 классы) - 1 тур	Сарамуд И.А., Смирнова Н.А., Ярмолинская М.В.	Ноябрь 2023	
		Подготовка к участию во 2 туре НТО (8-11 классы)	Сарамуд И.А. Смирнова Н.А., Ярмолинская М.В.	Декабрь	
		Сопровождение учащихся в случае их выхода в финал НТО Джуниор	Ярмолинская М.В, Спиридонова А.А., Иофе К.Д,	Ноябрь-декабрь	Сопровождение учащихся вышедших в финал НТО Джуниор
		Сопровождение учащихся в случае их выхода в финал НТО	Ярмолинская М.В, Ярмолинский А.М,	Январь-март	Сопровождение учащихся вышедших в финал НТО
3.2	Организация участия в других олимпиадах и конкурсах инженерно-технической направленности	Подбор соревнований и планирование индивидуального маршрута обучающихся	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А, Мельников С.А, Иофе К.Д, Ярмолинский Л.М, Николаева А.В	Октябрь-ноябрь	Проанализированы и отобраны для участия соревнования в направлении инженерно-технического творчества, распределены участники, составлены индивидуальные маршруты и планы подготовки к соревнованиям.
		Помощь в регистрации и подготовке к конкурсам	Члены рабочей группы	В течении года	Выбраны соревнования для участия в них, оказана помощь участникам в регистрации на соревнования
4.	<b>ОБМЕН ОПЫТОМ</b>				
4.1.	Подготовка открытых мероприятий по обмену опытом	Подготовка публикаций в электронный научный журнал ВАК "Письма в Эмиссия.Оффлайн"	Ярмолинская М.В., Капитанова Е.Б., Спиридонова А. А., Смирнова Н. А., Ахаян А.А.	Июнь 2023	Подготовлена и опубликована статья в электронный научный журнал ВАК "Письма в Эмиссия.Оффлайн"
		Подготовка публикаций в сетевой научный видеожурнал «Гостиная Штоля»	Ярмолинская М.В., Спиридонова А. А., Ахаян А.А.	Январь 2023	Подготовлена и опубликована статья в сетевой научный видеожурнал «Гостиная Штоля»
		Проведение внешнего заключительного мероприятия по теме ОЭР в виртуальном методическом кабинете	Ярмолинская М.В., Спиридонова А. А., Ахаян А.А., Смирнова Н.А.	Декабрь 2023	Проведено внешнее заключительное мероприятие по теме ОЭР в виртуальном методическом кабинете
		Для представителей методических служб района и города Мастер-класс «Цифровая лаборатория на уроках химии и физики и в проектной деятельности» Мастер-класс «Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовательном процессе» Разработаны модули по предмету «Технология»	Члены рабочей группы, Ярмолинская Марита Вонбеневна, Спиридонова Алла Андреевна, Смирнова Надежда Аркадьевна	Февраль 2023	Разработаны и проведены мастер-классы, разработаны программы по новым ФГОС

4.2.	Публикация опыта и результатов РИП	Размещение методических материалов на интернет-ресурсе "ИСКРА" <a href="https://proiskra.ru/">https://proiskra.ru/</a>	Ярмолинская Марита Вонбеновна, Ходий Илья Юрьевич	Декабрь 2023	На интернет-ресурсе "ИСКРА" <a href="https://proiskra.ru/">https://proiskra.ru/</a> размещены методические материалы
		Публикация новостей и промежуточных результатов на сайте школы и в группе ВК	Ярмолинская Марита Вонбеновна, Ходий Илья Юрьевич	В течении года	Регулярно публикуются новости и промежуточные результаты на сайте школы и в группе ВК о деятельности ОУв статусе РИП
		Публикация статей и материалов РИП во внешних изданиях	Административный совет, Ярмолинская Марита Вонбеновна, Спиридонова Алла Андреевна	В течении года	Подготовлены и опубликованы статьи по теме РИП во внешних изданиях
		Подготовка и проведение вебинаров для представителей научно-педагогической общественности регионов: Оренбургская обл, Тихвинский район, Луганск, Донбасс, Мариуполь и др.	Ахаян А.А, Ярмолинская М.В, Спиридонова А.А., Смирнова Н.А,	Февраль 2023	Подготовлены и проведены вебинары для представителей научно-педагогической общественности регионов: Оренбургская обл, Тихвинский район, Луганск, Донбасс, Мариуполь и др.