

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. 2021 по 31.12.2023

№	Мероприятие	Содержание	Ответственный исполнитель /Соисполнители	Сроки реализации	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5	6
1	УПРАВЛЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ РИП				
1.1	Организация деятельности рабочей группы РИП	Организация деятельности региональной экспериментальной площадки	Руководитель РИП	Январь 2021, 2022, 2023	Приказ директора о деятельности рабочей группы РИП
		Распределение обязанностей в рабочей группе РИП	Директор школы, руководитель РИП	Февраль 2021, 2022, 2023	Распределение обязанностей функционала рабочей группы РИП
		Разработка нормативной базы	Рабочая группа РИП	Февраль-март 2021, 2022, 2023	Разработанные и откорректированные нормативные акты.
		Координация деятельности ОУ в направлении РИП	Рабочая группа РИП	В течении года	Мероприятия дорожной карты РИП
1.2	Информационное сопровождение мероприятий	Организация страницы РИП на сайте школы	Ходий И.Ю. Ярмолинская М.В.	В течении года	На сайте школы размещена страница ОЭР РИП, отражающая деятельность ОУ в статусе РИП
		Проведение педагогических советов и совещаний при директоре	Административный совет	Январь-май 2021, 2022, 2023	Проведены педагогические советы и совещания при директоре
		Участие в родительских собраниях, информирование родителей	Классные руководители	Август-сентябрь 2021, 2022, 2023	Проведены родительские собрания, на которых для родителей проведена разъяснительная работа по планируемым мероприятиям в ОУ в направлении темы РИП.

		Информирование учащихся о планируемых мероприятиях на классных часах	Классные руководители, члены рабочей группы	В течении года	Информация о всех планируемых и реализуемых мероприятиях доводится до сведения учащихся на классных часах
		Организация тематических бесед и групп вконтакте и в Watsapp	Члены рабочей группы	В течении года	Организованы тематические беседы, подключены заинтересованные участники (учащиеся, педагоги, родители, студенты)
1.3	Создание условий для эффективной реализации проекта РИП	Выбор направлений НТИ, наиболее интересных для развития в ОУ с позиции опыта и перспектив.	Административный совет, члены рабочей группы	Август, сентябрь 2021, 2022, 2023	Выбраны направления НТИ
		Поиск дополнительных средств. Разработка грантового проекта «Цифровой Пегас».	административный совет, члены рабочей группы	Июнь-август 2021, 2022, 2023	Разработан грантовый проект «Цифровой Пегас»,
		Поиск социальных партнеров и заключение соглашений и договоров	Административный совет, Ярмолинская М.В.	Июль, август 2021, 2022, 2023	Заключены договора и соглашения с социальными партнерами
		Планирование отражения деятельности на сайте экспериментальной работы https://proiskra.ru	Ярмолинская М.В. , Спиридонова А.А.,	В течении года	На сайте экспериментальной площадки https://proiskra.ru регулярно размещаются материалы, отражающие деятельность по ОЭР РИП
		Разработка идей сценариев системных мероприятий, направленных на формирование позитивного фона реализации идей ОЭР РИП	Члены рабочей группы (Ярмолинская м.В., Спиридонова А.А., Смирнова Н.А.)	Август-октябрь 2021, 2022, 2023	Разработаны сценарии мероприятий, направленных на формирование позитивного фона реализации идей ОЭР РИП
2.	ОРГАНИЗАЦИЯ КРУЖКОВ НТИ¹ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ				
2.1	Разработка нормативной базы кружков НТИ	Разработка программ кружков НТИ	Члены рабочей группы	Октябрь-апрель 2021, 2022, 2023	разработаны и реализуются программы кружков НТИ
		Разработка плана Повышения квалификации для проведения занятий в кружках НТИ	Административный совет, Ярмолинская М.В.	Октябрь-апрель 2021, 2022, 2023	Разработан план Повышения квалификации педагогов для проведения занятий в кружках НТИ
		Определение форм и нормативной базы сотрудничества с социальными партнерами	Административный совет, Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., дуплийчук А.С.	Октябрь-апрель 2021, 2022, 2023	Определены формы и разработана нормативная база сотрудничества с социальными партнерами

¹ Кружок НТИ - простейшая форма самоорганизации технологических энтузиастов, объединенных исследованиями и созданием нового и реализующих проекты в интересах развития рынков и сквозных технологий НТИ.

		Согласование расписания и форм занятий	Ярмолинская М.В, Спиридонова А.А, Смирнова Н.А.	Август- январь 2021, 2022, 2023	Составлено расписание и определены формы занятий в кружках НТИ
		Заключение соглашений о взаимодействии с КД НТИ	Административный совет, Ярмолинская М.В.	Август - ноябрь 2021, 2022, 2023	Заключено соглашений о взаимодействии с КД НТИ
2.2.	Система мероприятий по вовлечению учащихся в деятельность, связанную со сквозными технологиями НТИ	Проведение мероприятий для педагогов, помогающих лучше понять как можно использовать новые технологии.	Административный совет, члены рабочей группы, Ярмолинская М.В.	Январь - апрель 2021, 2022, 2023	Проведены мероприятия для педагогов, помогающих лучше понять как можно использовать новые технологии.
		Проведение игр по станциям для учащихся начальной школы.	Ярмолинская М.В. , Спиридонова А.А., Плетнева С. И., Цыганкова Н. Н.	В течении года	Проведены игры по станциям для учащихся начальной школы.
		Вовлечение старших классов в организацию и проведение игр с младшими классами.	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Смирнова Н.А.	В течении года	Проведены мероприятия по вовлечению старших классов в организацию и проведение игр с младшими классами.
		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, Административный совет	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 А.А., Спиридонова А.А, члены рабочей группы	В течении года	Организованы познавательные и просветительские встречи с представителями реального сектора экономики и социальных партнеров
2.3.	Развитие проектного движения	Организация STEAM проектов в начальной школе	Ярмолинская А.А., Спиридонова А.А, Плетнева С.И., члены рабочей группы, классные руководители	В течении года	Организованы и реализованы STEAM проекты в начальной школе
		Привлечение учащихся 5-8 классов к проектной деятельности STEAM направленности	Ярмолинская А.А., Спиридонова А.А, члены рабочей группы, классные руководители	В течении года	Организованы и проведены мероприятия по вовлечению учащихся 5-8 классов к проектной деятельности STEAM направленности
		Организация исследовательской деятельности в 9-11	Ярмолинская А.А.,	В течении года	Организована и проведена

		классов по направлениям STEAM	Смирнова Н.А., Сарамуд И.А., члены рабочей группы, классные руководители		исследовательская деятельность в 9-11 классах по направлениям STEAM
		Включение проектов междисциплинарных направлений в экзаменационные проекты 9 и 11 классов.	Яролинская А.А., Смирнова Н.А., Сарамуд И.А., члены рабочей группы, 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	Административный совет, члены рабочей группы, Яролинская М.В.	В течении года	Выявлены организации для совместной проектной деятельности, заключены договора,
2.4	Наставничество	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, Яролинская 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, Яролинская 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.
3.	ПОДГОТОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИДЕРОВ ЧЕРЕЗ КОНКУРСЫ И СОРЕВНОВАНИЯ КД НТИ				
3.1	Подготовительная информационная работа	Педагогический коллектив - включение в повестку дня вопросов, связанных с НТИ	Административный совет, члены рабочей группы, Яролинская М.В., Спиридонова А.А.		Педагоги получили представление о фронтах 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.		Родители получили представление о фронтах науки и технологий, перспективных технологических направлениях, а также о запланированных мероприятиях в учебном учреждении
3.1.	Организация участия в НТО	Проведение дня НТИ с уроками НТИ для учащихся 5-7 классов	Члены рабочей группы, Спиридонова А.А., Ярмолинская М.В.	Сентябрь, 2021, 2022, 2023	Школьники получили представление о фронтах науки и технологий, перспективных технологических направлениях
		Проведение для НТИ “Уроки для будущего” для учащихся 8-9 (10-11) классов	Члены рабочей группы, Сарамуд И.А., Ярмолинская М.В.	Сентябрь, 2021, 2022, 2023	
		Участие в конкурсе методических разработок уроков НТИ	Сарамуд И.А., Ярмолинская М.В.	Ноябрь	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	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	
		Подготовка к участию во 2 туре НТО (8-11 классы)	Сарамуд И.А., Смирнова Н.А., Ярмолинская М.В.	Декабрь	
3.2.	Организация участия в соревнованиях и чемпионате “Молодые профессионалы” WorldSkills по компетенциям инженерно-технической направленности	Подбор кандидатов на участие в различных компетенциях в соответствии с предпочтениями и интересами участников	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А.	Ноябрь	Определены компетенции и направления и кандидаты для участия в чемпионате WorldSkills и других инженерно-технических соревнованиях.
		Подготовка к соревнованиям и участие в них	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Иофе К.Д., Черкасов Т.М., Барсуков К.П., Ярмолинский Л.М.	Ноябрь-февраль	Намечен план подготовки к чемпионату по компетенциям WorldSkills и другим соревнованиям в направлении инженерно-технического творчества.
		Беседы с рефлексией и отзывами участников соревнований прошлых лет	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А.	Январь-февраль	Проведены мотивационные встречи и беседы с участниками соревнований прошлых лет
3.3	Организация участия в других олимпиадах и конкурсах инженерно-технической	Подбор соревнований и планирование индивидуального маршрута обучающихся	Члены рабочей группы, Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А.	Октябрь-ноябрь	Проанализированы и отобраны для участия соревнования в направлении инженерно-технического творчества, распределены участники, составлены

	направленности				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.	ОБМЕН ОПЫТОМ				
4.1.	Подготовка открытых мероприятий по обмену опытом	Для педагогических работников Мастер-класс “Цифровая лаборатория на уроках химии и физики и в проектной деятельности” Мастер-класс “Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовательном процессе”	Административный совет, члены рабочей группы	В течении года	Разработаны и проведены мастер-классы
		Для учащихся других школ праздник/игра “В мире новых технологий”	Члены рабочей группы, Ярмолинская Марита Вонбеневна, Спиридонова Алла Андреевна, Смирнова Надежда Аркадьевна	В течении года	Разработано мероприятия.
		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	В течении года	Разработаны и проведены мастер-классы, записаны вебинары Опубликованы модули по предмету “Технология”
4.2.	Публикация опыта и результатов РИП	Размещение методических материалов на интернет-ресурсе “ИСКРА” https://proiskra.ru/	Ярмолинская Марита Вонбеневна, Ходий Илья Юрьевич	В течении года	На интернет-ресурсе “ИСКРА” https://proiskra.ru/ размещены методические материалы
		Публикация новостей и промежуточных результатов на сайте школы и в группе ВК	Ярмолинская Марита Вонбеневна, Ходий Илья Юрьевич	В течении года	Регулярно публикуются новости и промежуточные результаты на сайте школы и в группе ВК о деятельности ОУ в статусе РИП
		Публикация статей и материалов РИП во внешних изданиях	Административный совет, Ярмолинская Марита Вонбеневна, Спиридонова Алла Андреевна	В течении года	Подготовлены и опубликованы статьи по теме РИП во внешних изданиях