

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 255 с углубленным  
изучением предметов художественно-эстетического цикла  
Адмиралтейского района Санкт-Петербурга**

190000, Санкт-Петербург,  
Фонарный переулок, д. 4, лит. А  
Телефон/факс: 417-29-33

**ПРИКАЗ № 2-1-у**

**11.01.2022**

**О работе педагогического коллектива по ОЭР**

На основании распоряжения Комитета по образованию « О признании образовательных учреждений экспериментальными площадками Санкт-Петербурга» с 01.01.2021г по теме : « Формирование кросс-возрастных сообществ Петербургской школы для поддержки и продвижения идей Национальной технологической инициативы»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Принять и утвердить дорожную карту на 2022 год. (Приложение 1)
2. Признать работу педагогического коллектива по ОЭР 1 года удовлетворительной. Объявить благодарность коллективу рабочей группы РИП.
3. Классным руководителям: организовать информирование учащихся о планируемых мероприятиях на классных часах «Разговоры о важном», выявить интересы учащихся к разным направлениям НТИ:

Печени Людмила Евгеньевна	1
Плетнева Светлана Ивановна	2а
Приезжева Кристина Ивановна	2б
Зиборова Кристина Игоревна	3а
Зеленкова Ольга Алексеевна	3б
Павлова Ирина Анатольевна	4
Шацкова Ирина Сергеевна	5
Паронян Екатерина Владимировна	6а
Мурашко Светлана Витальевна	6б
Демова Дарья Сергеевна	7а
Спиридонова Алла Андреевна	7б
Ганина Инга Геннадьевна	8
Сарамуд Ирина Александровна	9
Коломоец Мария Анатольевна	10а
Смирнова Надежда Аркадьевна	10б
Иваненко Антонина Юрьевна	11

4. Учителям STEAM предметов включить в рабочие программы уроки НТИ:  
Сарамуд Ирина Александровна  
Миронова Ксения Алексан

Смирнова Надежда Аркадьевна  
Шацкова Ирина Сергеевна  
Ляпина Ирина Александровна  
Спиридонова Алла Андреевна  
Ходий Илья Юрьевич  
Иофе Кирилл Дмитриевич  
Коломоец Мария Анатольевна  
Дёмова Дарья Сергеевна  
Седунова Инна Борисовна  
Мурашко Светлана Витальевна  
Капитанова Мария Александровна  
Паронян Екатерина Владимировна  
Михайличенко Лариса Дмитриевна  
Атапина Ольга Леонидовна

5. Учителям STEAM предметов включить в рабочие программы уроки НТИ.
6. Заместителям директора по УВР Булатовой Л.А, Ескиной Н.В. взять под контроль коррекцию рабочих программ по внесению в них уроков НТИ.
  - Заместителю директора по УВР по начальной школе Цыганковой Н.Н. способствовать организации для начальной школы просветительских мероприятий по темам НТИ.
  - Заместителям директора по УВР откорректировать систему оценивания в соответствии с требованиями инновационной деятельности.
7. Руководителю РИП Ярмолинской М.В., методисту РИП Спиридоновой А.А., подготовить и заключить договор о сетевой реализации программ с ГБНОУ «Академия цифровых технологий», договор о сотрудничестве при разработке виртуального методического кабинета НТИ с Научно-исследовательской лабораторией педагогических проблем применения интернет-технологий в образовании РГПУ им. А.И. Герцена.
  - Руководителю РИП Ярмолинской М.В., заместителю директора Булатовой Л.А, методисту Спиридоновой А.А. определить формы и нормативную базу сотрудничества с социальными партнерами.
8. Назначить Спиридонову А. А. организатором Олимпиады НТИ Джуниор 5-7 классы в 2022-2023 учебном году.
9. Назначить Смирнову Н. А. организатором Олимпиады НТИ Джуниор 8-11 классы в 2022-2023 учебном году.
10. Заместителю директора по воспитательной работе Цыганковой Н.Н. разработать план профориентационных мероприятий для учащихся 4-8 классов.
11. Педагогам Смирновой Н.А., Ярмолинской М.В., скорректировать рабочие программы кружков НТИ «Спутниковые системы», «Технологии для мира космоса»
12. Руководителю РИП Ярмолинской М.В., методисту Спиридоновой А.А., учителю физики Смирновой Н.А. организовать проведение мероприятий для педагогов (мастер-классы по темам «Использование цифровых лабораторий в

проектной деятельности», «Виртуальная и дополненная реальность в образовании»).

- 13.Руководителю РИП Ярмолинской М.В, методисту РИП Спиридоновой А.А., учителю технологии Иофе К.Д., учителю физики Смирновой Н.А. организовать он-лайн сопровождение и поддержку заинтересованных участников (учащихся, педагогов, родителей, студентов) в тематических беседах и группах вконтакте и в Watsapp, подключить заинтересованных участников.
- 14.Заместителю директора по ОЭР Ярмолинской М.В, методисту Спиридоновой А.А., аналитику РИП Дуплийчук А.С. разработать диагностический инструментарий и нормативную базу кружков НТИ.
- 15.Методисту Спиридоновой А.А., учителю физики Смирновой Н.А, спланировать разработку виртуального методического кабинета НТИ на платформе Научно-исследовательской лаборатории педагогических проблем применения интернет-технологий в образовании РГПУ им. А.И. Герцена
- 16.Руководителю РИП Ярмолинской М.В, методисту РИП Спиридоновой А.А., выявить профессиональные дефициты и пройти обучение для проведения занятий в кружках НТИ по виртуальной и дополненной реальности
- 17.Кадровое обеспечение РИП при реализации инновационного образовательного проекта

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО специалиста</b>	<b>Место работы, должность, ученая степень, ученое звание</b>	<b>Опыт работы специалиста в международных, федеральных и региональных проектах в сфере образования и науки за последние 5 лет</b>	<b>Функции специалиста в рамках реализации инновационного образовательного проекта</b>
1.	Булатова Любовь Анатольевна	ГБОУ СОШ №255, заместитель директора по УВР	Конкурс 2018-03-03 Инновации в школьном естественно-научном и инженерно-математическом образовании (школа-победитель)	Координация образовательного процесса с деятельностью РИП
2.	Дуплийчук Анна Сергеевна	ГБОУ СОШ №255, Психолог	Сотрудничество с центром тренинга и консультирования «12 коллегий» Региональный проект «Развитие инженерного мышления обучающихся...	Оформление материалов проекта, публикаций, аналитика, диагностика, работа с обучающимися.
3.	Иофе Кирилл Дмитриевич	Академия цифровых технологий, педагог ДО	Постоянный член жюри робототехнических мероприятий районного, городского, всероссийского и международного уровней.	Разработка и апробация программ дополнительного образования и внеурочной деятельности технической направленности

4.	Николаева Анна Валерьевна	ГБОУ СОШ №255, педагог ДО	Разовые поручения	Информационная работа, занятия с учащимися начальной школы в направлении пропедевтики НТИ.
5.	Мельников Сергей Алексеевич	ГБОУ Президентский физико-математический лицей № 239, педагог ДО	Постоянный член жюри робототехнических мероприятиях районного, городского, всероссийского и международного уровней.	Разработка и апробация программ дополнительного образования и внеурочной деятельности технической направленности
6.	Сарамуд Ирина Александровна	Учитель математики	Лауреат городского конкурса «Инновационные технологии обучения математики». Победитель городского конкурса «Петербургский урок»	Организация инновационной деятельности по апробации внеурочных образовательных программ
7.	Смирнова Надежда Аркадьевна	ГБОУ СОШ №255, педагог-организатор	Международные проект “Креативные формы обучения и воспитания” Иматра, Коскенкоулу (Финляндия) Конкурс 2018-03-03 Инновации в школьном образовании	Специалист по информационной работе. Организация мероприятий в рамках проекта, обучение педагогов, работа с обучающимися, аналитика, и др.
8.	Спиридонова Алла Андреевна	ГБОУ СОШ №255, методист ОЭР	Региональный проект «Развитие инженерного мышления обучающихся средствами образовательной техносферы» Конкурс 2018-03-03 Инновации в школьном образовании	Организационно-методическая работа. Оформление материалов проекта, публикаций, аналитика, диагностика, работа с обучающимися.
9.	Филиппова Татьяна Сергеевна	ГБОУ Президентский физико-математический лицей № 239, педагог ДО	Постоянный член жюри робототехнических мероприятиях районного, городского, всероссийского и международного уровней.	Разработка и апробация программ дополнительного образования и внеурочной деятельности технической направленности

10.	Ходий Илья Юрьевич	ГБОУ СОШ №255, учитель информатики	Региональная опытно-экспериментальная площадка по теме: «Использование интегрированной информационно-коммуникационной среды для изучения учебных дисциплин гуманитарных	Вебдизайнер. Техническая поддержка проекта, веб-дизайн, информационное наполнение интернет-ресурса, обучение педагогов, работа с обучающимися.
11.	Ярмолинская Марита Вонбеновна	ГБОУ СОШ №255, к.п.н., заместитель директора по ОЭР	Международный проект «Инженеры будущего». Конкурс 2018-03-03 Инновации в школьном естественно-научном и инженерно-математическом образовании (школа-победитель) и пр.	Руководитель РИП Координация инновационной деятельности: планирование, аналитика, редактирование методических материалов, работа с обучающимися.
12.	Ярмолинский Леонид Маркович	ООО «Промавтома тика» ведущий инженер ГБОУ СОШ №255 педагог ДО	Международный проект «Инженеры будущего». Региональный проект «Развитие инженерного мышления обучающихся средствами образовательной техносферы»	Разработка и апробация программ внеурочной деятельности инженерному проектированию, работа с обучающимися, освоение новых направлений и технологий.

Директор школы:  Капитанова Е.Б.



Приложение

## 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. 2022 по 31.12.2022

№	Мероприятие	Содержание	Ответственный исполнитель /Соисполнители	Сроки реализации
1	2	3	4	5
<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 2022
		Конкретизация мероприятий дорожной карты РИП	Ярмолинская М.В. Спиридонова А.А. Булатова Л.А., Ахьян А.А.	Январь 2022
		Уточнение и коррекция обязанностей в рабочей группе РИП	Ярмолинская М.В. Капитанова Е.Б.	Февраль 2022
		Коррекция нормативной базы	Ярмолинская М.В. Спиридонова А.А.	Февраль-март 2022
		Реализация мероприятий дорожной карты	Спиридонова А.А., Смирнова Н.А., Булатова Л.А.	В течении года
1.2	<b>Информационное сопровождение мероприятий</b>	Наполнение страницы РИП на сайте школы	Ходий И.Ю.	В течении года
		Планирование разработки виртуального методического кабинета НТИ на платформе Научно-исследовательской лаборатории педагогических проблем применения интернет-технологий в образовании РГПУ им. А.И. Герцена	Ахьян А.А., Спиридонова А.А., Смирнова Н.А.	Декабрь 2022
		Проведение педагогических советов и совещаний при директоре	Административный совет	Январь, март, май, август, октябрь, декабрь 2022
		Участие в родительских собраниях, информировании родителей	Классные руководители	Май, август-сентябрь 2022
		Информирование учащихся о планируемых мероприятиях на классных часах «Разговоры о важном»	Классные руководители, Спиридонова А.А., Смирнова Н.А.	В течении года (еженедельно, 1-й урок в понедельник)

		Он-лайн сопровождение и поддержка заинтересованных участников (учащихся, педагогов, родителей, студентов) в тематических беседах и группах вконтакте и в Watsapp	Спиридонова А.А., Ярмолинская М.В., Смирнова Н.А.	В течении года
1.3	<b>Создание условий для эффективной реализации проекта РИП</b>	Выявление интересов учащихся к разным направлениям НТИ	Классные руководители, педагоги-предметники, педагоги ОДОД	Май, сентябрь 2022
		Заключение договора о сотрудничестве при разработке виртуального методического кабинета НТИ с Научно-исследовательской лабораторией педагогических проблем применения интернет-технологий в образовании РГПУ им. А.И. Герцена	Ахаян А.А., Капитанова Е.Б.	Декабрь 2022
		Заключение договора о сетевой реализации программ с ГБНОУ «Академия цифровых технологий»	Административный совет, Ярмолинская М.В.	Май 2022
		Отражения деятельности на сайте экспериментальной работы <a href="https://proiskra.ru">https://proiskra.ru</a>	Ярмолинская М.В. , Спиридонова А.А.,	В течении года
		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
<b>2.</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ КРУЖКОВ НТИ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>			
2.1	<b>Разработка нормативной базы кружков НТИ</b>	Разработка диагностического инструментария	Спиридонова А.А. Ярмолинская М.В.	Декабрь 2022
		Разработка программ кружков НТИ, реализуемых в сетевой форме с ГБНОУ АЦТ: «Спутниковые системы», «Технологии для мира космоса»	Ярмолинский А.М., Ярмолинская М.В.	Май 2022
		Приобретение опыта и выявление профессиональных дефицитов для развития направлений «Цифровые технологии в архитектуре» и «Виртуальная и дополненная реальность»	Спиридонова А.А., Ярмолинский Л.М.	Январь-май 2022
		Повышение квалификации для проведения занятий в кружках НТИ по виртуальной и дополненной реальности	Спиридонова А.А., Ярмолинская М.В., Ярмолинский Л.М.	Август-ноябрь 2022
		Определение форм и нормативной базы сотрудничества с социальными партнерами	Спиридонова А.А., Смирнова Н.А., Булатова Л.А	Октябрь-апрель 2022

		Согласование расписания и форм занятий	Плетнева С.И., Смирнова Н.А.	Август- январь 2022
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.	Административный совет, Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Смирнова Н.А	Январь - апрель 2021, 2022, 2023
		Проведение игр по станциям для учащихся начальной школы: «Гарри Поттер и поиск потерянной истины» (наставники 8 класс, играет 4 класс) «В гостях у деда Мороза» (наставники 5 класс, играет 1 класс) «Путешествие по сказкам Пушкина» (наставники 6 класс, играет 2 класс)	Ярмолинская М.В. , Спиридонова А.А., Плетнева С. И., Цыганкова Н. Н., Иофе К.Д., Николаева А.В,	ноябрь 2022  декабрь 2022  февраль 2022
		Организация хакатонов для учащихся средних и старших классов по сквозным инженерным компетенциям.	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А, Смирнова Н.А,	В течении года
		Открытые мероприятия для родителей и детей с использованием сквозных инженерных технологий.	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Классные руководители	В течении года
		Организация познавательных и просветительских встреч с представителями реального сектора экономики и социальных партнеров	Ярмолинская А.А., Спиридонова А.А,	В течении года
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
		Привлечение учащихся 5-8 классов к проектной деятельности STEAM направленности	Спиридонова А.А, Иофе К.Д., Мельников С.А., Ярмолинский Л.М. классные руководители	В течении года
		Организация исследовательской деятельности в 9-11 классах по направлениям STEAM	Ярмолинский А. М., Смирнова Н. А., Сарамуд И. А., Демова Д.С., классные руководители	В течении года
		Включение проектов междисциплинарных направлений в экзаменационные проекты 9 и 11 классов.	Смирнова Н. А., Сарамуд И. А., Демова Д.С., классные руководители	В течении года
		Организация участия в проектной деятельности социальных партнеров и их ресурсов	Спиридонова А.А. Ярмолинский Л.М.	В течении года

2.4	<b>Наставничество</b>	Воспитание педагогов-наставников	Административный совет, Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А, Смирнова Н.А, Плетнева С.И,	В течении года
		Воспитание наставников - старшекласников	Смирнова Н.А, Сарамуд И.А., Ярмолинская М.В.	В течении года
		Наставники-родители	Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Смирнова Н.А.	В течении года
<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, Булатова Л.А., Сарамуд И.А, Смирнова Н.А., Спиридонова А.А.,	В течении года
		Родители - участие в родительских собраниях имотивирование семей на поддержку детей	Административный совет, Смирнова Н.А, Сарамуд И.А, Спиридонова А.А.	В течении года
3.1	<b>Организация участия в НТО</b>	Проведение декады НТИ с уроками НТИ для учащихся 5-7 классов	Смирнова Н.А. Спиридонова А.А., Иофе К.Д., Ходий И.Ю.	Сентябрь 2022
		Проведение декады НТИ “Уроки для будущего” для учащихся 8-9 (10-11) классов	Смирнова Н.А., Коломоец М.А, Миронова К.А. Сарамуд И.А., Ярмолинская М.В.	Сентябрь 2022
		Участие в конкурсе методических разработок уроков НТИ	Смирнова Н.А., Ярмолинская М.В. Сарамуд И.А,	январь 2022 декабрь 2022
		Регистрация учащихся и их подготовка к участию в НТО.Junior (5-7 классы)	Спиридонова А.А, Иофе К.Д.	Октябрь
		Регистрация учащихся и их подготовка к участию в НТО (8-11 классы) - 1 тур	Сарамуд И.А., Смирнова Н.А.,	Ноябрь
		Подготовка к участию во 2 туре НТО (8-11 классы)	Сарамуд И.А. Смирнова Н.А., Ярмолинская М.В.	Декабрь
		Сопровождение учащихся, вышедших в финал НТО.Junior	Спиридонова А.А., Ярмолинская М.В Иофе К.Д.	ноябрь-декабрь 2022
		Сопровождение учащихся, вышедших в финал НТО	Ярмолинская М.В. Ярмолинский А.М.	Январь-март 2022

3.2	<b>Организация участия в других олимпиадах и конкурсах инженерно-технической направленности</b>	Подбор соревнований и планирование индивидуального маршрута обучающихся Помощь в регистрации и подготовке к конкурсам	Члены рабочей группы, Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А., Мельников С.А., Иофе К.Д.	Октябрь-ноябрь
4.	<b>ОБМЕН ОПЫТОМ</b>			
4.1	<b>Подготовка открытых мероприятий по обмену опытом</b>	Для педагогических работников школ Адмиралтейского района	Административный совет, Смирнова Н.А., Спиридонова А.А, Миронова К.А., Сарамуд И.А, Иофе К.Д, Ярмолинская М.В	Февраль 2022
		Для представителей методических служб района игорода вебинары Мастер-класс “Цифровая лаборатория на уроках химии и физики и в проектной деятельности” Мастер-класс “Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовательном процессе”	Члены рабочей группы, Ярмолинская М. В., Спиридонова А. А., Смирнова Н. А., Миронова К.А.	В течении года
4.2	<b>Публикация опыта и результатов РИП</b>	Размещение методических материалов на интернет-ресурсе “ИСКРА” <a href="https://proiskra.ru/">https://proiskra.ru/</a>	Ходий И. Ю.	В течении года
		Публикация новостей и промежуточных результатов на сайте школы и в группе ВК	Ходий И. Ю.	В течении года
		Публикация статей и материалов РИП во внешних изданиях	Члены рабочей группы, Ярмолинская М.В., Спиридонова А.А.,	В течении года
		По материалам прошлых лет оформлены сборники серии ФИМ	Ярмолинская М.В.	Август 2022