



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 619
Калининского района Санкт-Петербурга**

ПРИКАЗ

25.08.2023 года

№ 653-о

О внесении изменения в приказ № 31-о от 13.01.2023 «О назначении ответственных лиц за реализацию проекта «АрктикЛаб»»

В связи с производственной необходимостью и фактическими сроками ввода в эксплуатацию оборудования, закупленного на реализацию грантового проекта «Проектирование предпрофессиональных интересов будущих инженеров - исследователей арктических регионов на основе метапредметных подходов, интеграции общего и дополнительного образования и создания школьной инженерной лаборатории физической направленности «АрктикЛаб»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в Дорожную карту по реализации проекта «Проектирование предпрофессиональных интересов будущих инженеров - исследователей арктических регионов на основе метапредметных подходов, интеграции общего и дополнительного образования и создания школьной инженерной лаборатории физической направленности «АрктикЛаб» в части сроков исполнения запланированных мероприятий и ответственных за их исполнение.
2. Утвердить Дорожную карту по реализации Проекта с изменениями в соответствии с Приложением.
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой

И.о. директора школы

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00DFAB23ECECF707D785729515387D9F571
Владелец: Нечаева Марина Анатольевна
Действителен с 03.05.2023 по 26.07.2024

ДОРОЖНАЯ КАРТА ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

«Проектирование предпрофессиональных интересов будущих инженеров - исследователей арктических регионов на основе метапредметных подходов, интеграции общего и дополнительного образования и создания школьной инженерной лаборатории физической направленности «АрктикЛаб»

(с изменениями)

5	Задача проекта	Мероприятие, его содержание, место проведения	Примерная дата проведения мероприятия	Ожидаемые результаты (что будет достигнуто, что изменится в результате реализации проекта)	Ответственные
5.1.	Совершенствовать материально-техническую базу образовательного учреждения за счет создания школьной инженерной лаборатории «АрктикЛаб», оснащенной оборудованием для исследовательской деятельности обучающихся	Разработка дизайн-проекта и зонирование учебных аудиторий школы Осуществление закупки оборудования, поставка и монтаж средств обучения и воспитания.	январь-февраль 2023 года до августа 2023 года	Созданы дизайн-проекты учебных аудиторий Оборудована школьная инженерная лаборатория «АрктикЛаб», готовая к практическому применению в образовательном процессе	Нечаева М.А. Ермолаева Н.В. Коледина Е.А. Гайдова М.Н. Заболотских Г.О.
5.2.	Обеспечить информационно - методическую и техническую поддержку педагогам, принимающим участие в реализации проекта	Корректировка основных образовательных программ, разработка учебных планов ОУ, предусматривающих возможность формирования предпрофессионального интереса к инженерным специальностям, востребованных в Арктическом регионе страны в процессе изучения физики,	январь 2023 года	Скорректированы рабочие программы	Нечаева М.А. Ермолаева Н.В. Соловьев В.Д. Петрова М.Н. Грасюк И.В. Стеблецова Е.Н.

		<p>математики, информатики, технологии, основ безопасности жизнедеятельности, географии, литературы, истории, окружающего мира (НШ), занятий по исследованию живой и неживой природы/экспериментированию, освоению безопасного поведения (дошкольники)</p> <p>Создание новых программ дополнительного образования научно-технической и естественнонаучной направленностей, обеспечивающих межпредметную интеграцию, систему непрерывного образования и формирующих у обучающихся интерес к истории освоения и исследования Арктики.</p> <p>Обучение учителей предметников, педагогов дополнительного образования работе с новым учебно-лабораторным оборудованием.</p>	<p>январь 2023 года</p> <p>март-апрель 2023 года</p>	<p>Разработаны и реализуются программы дополнительного образования: «Летающая робототехника», «Основы пилотирования БПЛА», «Основы пилотирования в условиях крайнего севера»</p> <p>Обеспечена готовность педагогов применять учебно-лабораторное оборудование в практической работе с обучающимися</p>	<p>Коледина Е.А. Нечаева М.А. Ермолаева Н.В.</p> <p>Коледина Е.А. Нечаева М.А. Ермолаева Н.В.</p>
5.3.	Создать условия для раннего «профессионального старта» учащегося, предусматривающие интеграцию общего и дополнительного образования, системы воспитательной работы, интеграцию ресурсов школы и образовательных организаций города,	Общее образование			
		<p>Проведение уроков по предметам: физика, география, ОБЖ, информатика, технология с практическим применением оборудования лаборатории «АрктикЛаб»</p> <p>Формирование интереса к вопросам освоения Арктических зон России в рамках уроков по предметам: литература, история, география,</p>	<p>в течение учебного года</p> <p>в течение учебного года</p>	<p>Сформирован устойчивый интерес к учебным предметам: физика, география, ОБЖ, информатика, технология через проведение наблюдений, исследований, опытов и простых экспериментов.</p> <p>Сформирован устойчивый интерес к учебным предметам: литература, история, география, окружающий мир,</p>	<p>Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В.</p> <p>Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В. Петрова М.Н. Грасюк И.В.</p>

<p>исследовательских институтов, промышленных предприятий – сетевых партнеров для погружения обучающихся в высоконаучную непрерывную образовательную среду, обеспечивающую в перспективе осознанный выбор будущей профессии в области инженерных специальностей востребованных в Арктической зоне Российской Федерации</p>	<p>окружающий мир (НШ), занятий по исследованию живой и неживой природы/экспериментированию, освоению безопасного поведения (дошкольники)</p> <p>Проведение занятий курсов внеурочной деятельности с практическим применением оборудования лаборатории «АрктикЛаб»</p> <p>Участие обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников всех уровней, олимпиадах, рекомендованных союзом Ректоров и НТО</p> <p>Организация и проведение Всероссийской открытой научно-практической конференции «Многогранная Россия» с участием обучающихся, в том числе, кадет образовательных учреждений района, города и страны на базе Политехнического университета Санкт-Петербурга.</p>	<p>в течение учебного года</p> <p>в соответствии с графиком проведения</p> <p>в соответствии с графиком проведения</p>	<p>познавательной-исследовательской деятельности в результате использования метапредметных и межпредметных связей</p> <p>Приобретены первоначальные практические умения, связанные с выполнением учебного лабораторного эксперимента (исследования). Приобретены навыки проектной деятельности в научно-технической, естественнонаучной и междисциплинарной области.</p> <p>Наличие победителей и призеров Всероссийской олимпиады школьников всех уровней, олимпиад, рекомендованных союзом Ректоров и НТО</p> <p>Наличие победителей и призеров научно-исследовательских проектов, связанных с темой Арктики</p>	<p>Стеблецова Е.Н.</p> <p>Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В.</p> <p>Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В.</p> <p>Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В. Петрова М.Н. Грасюк И.В. Стеблецова Е.Н.</p>
	Дополнительное образование			
	<p>Проведение занятий курсов дополнительного образования с практическим применением оборудования лаборатории «АрктикЛаб»</p>	<p>в течение учебного года</p>	<p>Наличие победителей и призеров олимпиад, рекомендованных союзом Ректоров и Олимпиады НТО</p>	<p>Коледина Е.А. Насиров Р.Р.</p>

		<p>Подготовка и участие обучающихся в научно-практических конференциях юных исследователей, в том числе, в НПК «Многогранная Россия», Открытой юношеской научно-практической конференции «Будущее сильной России – в высоких технологиях» (создание научно-исследовательских работ научно-технической и естественнонаучной направленностей по теме «Арктика» под руководством педагогов)</p> <p>Прохождение профильных практик обучающихся и совместное проведение образовательных событий с использованием ресурсов научно-исследовательских и высших учебных заведений, предприятий</p>	<p>в соответствии с графиком проведения</p> <p>в течение учебного года</p>	<p>Наличие победителей и призеров научно-практических конференций юных исследователей</p> <p>Заклучены договоры о сетевом взаимодействии с высшими учебными заведениями, образовательными организациями дополнительного образования и предприятиями Санкт-Петербурга.</p> <p>Программы профильных практик и план совместных образовательных событий с использованием ресурсов научно-исследовательских и высших учебных заведений, предприятий</p>	<p>Мирошниченко К.С. Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В.</p> <p>Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В. Сорокина О.А.</p>
Рабочая программа воспитания Школы № 619 «Лидер будущего»					
		<p>Запуск проекта «Арктическая экспедиция» в сотрудничестве с профильными организациями: Комитет Санкт-Петербурга по делам Арктики, ААНИИ (Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт), Арктический музейно-выставочный центр, Российский государственный</p>	<p>в течение учебного года</p>	<p>Собраны статистические данные по результатам исследований, проведенных с помощью закупленного оборудования в школе.</p> <p>Установлена связь с командой ледокола</p> <p>Освоены методики по выживанию в экстремальных</p>	<p>Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В. Сорокина О.А.</p>

		<p>гидрометеорологический университет.</p> <p>Организация и проведение музейных образовательных практик: - Музей «Арктики и Антарктики»; - Музей «Ледокол Красин»; - Музей Горного университета; - Зоологический музей; - Этнографический музей.</p> <p>Реализация социального проекта «Привет, Полярник!»</p> <p>Реализация школьного проекта «Перезагрузка» в рамках Программы воспитания школы – модуль научно-исследовательского погружения «Колба», включающий школьные мероприятия и мероприятия, обеспечивающие внешкольную активность обучающихся и педагогов.</p> <p>Трансляция научно-популярных фильмов об Арктике на школьных экранах в холлах школы.</p>	<p>в соответствии с календарным планом воспитательной работы</p> <p>в соответствии с календарным планом воспитательной работы</p> <p>3 четверть</p> <p>в течение учебного года</p>	<p>условиях</p> <p>Проведены музейные образовательные практики с последующим составлением отзывов, тематических фотовыставок, разработкой учебных и творческих проектов</p> <p>Установлена связь с командой ледокола в Арктической зоне для отслеживания маршрута движения ледокола с использованием оборудования лаборатории «АрктикЛаб»</p> <p>Программа научно-исследовательского погружения «Колба» выполнена. Представлены проекты обучающихся, реализованные в рамках модуля «Колба» (фотоматериалы)</p> <p>Подборка научно-популярных, художественных и мультипликационных фильмов об Арктике</p>	<p>Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В. Петрова М.Н. Грасюк И.В. Тарновская А.А. Карниевич Ю.И.</p> <p>Нечаева М.А. Ермолаева Н.В.</p> <p>Тарновская А.А. Карниевич Ю.И.</p> <p>Скоробогатов А.В. Дегтярева В.А.</p>
5.4.	<p>Организовать деятельность по популяризации проекта, информированию общественности о ходе его реализации</p>	<p>Размещение актуальной информации о ходе реализации проекта в специально созданном разделе на сайте школы, на официальных страницах школы в социальных сетях.</p> <p>Публикации в средствах массовой информации.</p>	<p>в течение учебного года</p>	<p>Организовано систематическое информирование общественности о ходе реализации проекта на школьном сайте и в социальных сетях.</p> <p>Опубликованы статьи по теме</p>	<p>Дегтярева В.А. Скоробогатов А.В.</p>

		<p>Проведение открытых уроков и занятий научно-технической и естественнонаучной направленностей с использованием оборудования школьной лаборатории «АрктикЛаб» для родителей обучающихся.</p> <p>Проведение Ученического пленума «Будущее в настоящем» в рамках ПМОФ (знакомство с образовательной средой школы, в том числе, закупленным оборудованием и с проектами, направленными на популяризацию инженерных специальностей, востребованных в Арктической зоне страны)</p> <p>Проведение городского семинара для заместителей директоров по УВР и учителей – предметников по теме: «Изучение Арктической зоны Российской Федерации в рамках общего и дополнительного образования посредством использования учебно-лабораторного оборудования школьной лаборатории «АрктикЛаб»</p>	<p>апрель-май 2024 года</p> <p>март 2024 года</p> <p>апрель 2024 года</p>	<p>проекта в печатных изданиях. Размещена информация о событиях, реализуемых в рамках проекта в сетевом издании «Дайджест петербургского образования» и др.</p> <p>Проведены открытые уроки и занятия дополнительного образования для родителей в рамках Дней открытых дверей</p> <p>В пленуме примут участие не менее 200 человек – старшеклассников и педагогов, образовательных учреждений Санкт-Петербурга и других регионов Российской Федерации (<i>буклет, фото и видео материалы, отзывы</i>)</p> <p>В работе семинара примут участие не менее 40 человек представителей образовательных организаций Санкт-Петербурга и других регионов Российской Федерации</p>	<p>Коледина Е.А. Насиров Р.Р. Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В.</p> <p>Тарновская А.А.</p> <p>Канчурина Р.Р.</p>
5.5.	Обеспечить дальнейшее развитие проекта, в том числе, с привлечением	Обработка результатов экспедиции в рамках проекта «Арктическая экспедиция» в сотрудничестве с профильными организациями ААНИИ	май 2024 года	Публичный отчет о полученных и обработанных данных из экспедиции (бумажный и электронный отчет, стенд, видео,	Гончаров Д.П. Ермолаева Н.В.

	<p>педагогов и обучающихся образовательных учреждений района и города</p>	<p>(Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт), Арктическим музейно-выставочным центром, Российским государственным гидрометеорологическим университетом</p> <p>Проведение Всероссийского образовательного с международным участием форума «Молодые молодым» в рамках Петербургского международного образовательного форума.</p>	<p>ноябрь 2024 года</p>	<p>коллекция материалов (гербарий, минералы)</p> <p>В Форуме примут участие не менее 300 человек – молодых педагогов и руководителей образовательных учреждений Санкт-Петербурга и других регионов Российской Федерации (буклет, фото и видео материалы, отзывы).</p>	<p>Канчурина Р.Р.</p>
<p>6.</p>	<p>Подготовка сводных отчетов по реализации Проекта в Комитет по образованию Санкт-Петербурга</p>	<p>Ежеквартально</p>	<p>Отчеты</p>	<p>Савельев С.А. Канчурина Р.Р. Гайдова М.Н.</p>	