

«ОБСУЖДЕНО»
на заседании МС МАОУ
«Школа №96 Эврика-Развитие»
протокол № ___ от «__» _____ 2017г.

Председатель МС МАОУ
«Школа №96 Эврика-Развитие»
_____ Феоктистов С.А.

«УТВЕРЖДАЮ»
директор МАОУ
«Школа №96 Эврика-Развитие»

_____ З.А. Гринько

ПРОГРАММА

**Стратегического плана работы МАОУ «Школа № 96 Эврика-Развитие»
в составе Школьной лиги РОСНАНО на период 2017-2018гг.**

(ПРОЕКТ)

Ростов-на-Дону
2017

Стратегический план работы образовательного учреждения в составе Школьной лиги РОСНАНО в 2017-2018 году

Наименование образовательного учреждения: Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Ростова-на-Дону «Школа №96 Эврика-Развитие имени М.В. Нагибина», с 2013 года имеет статус Федеральной инновационной площадки (ФИП) (Приказ Минобрнауки РФ № 340 от 4 июня 2013 г. "О статусе федеральной инновационной площадки"). Тема проекта **ФИП: «Технологии индивидуализации образования, как механизм обновления содержания образования на разных ступенях».**

Цель

Программа работы образовательного учреждения в составе школьной лиги РОСНАНО в 2017-2018 году направлена на создание условий для устойчивого развития качества естественнонаучного образования в школе, через вовлечение учащихся в инновационную деятельность, исследования, интегрированное обучение в области высоких технологий.

Задачи:

- Формирование образовательной среды (одаренные дети, творческие педагоги), ориентированного на получение качественного образования (в том числе, самообразование) в области естествознания, технопредпринимательства и нанотехнологий;
- создание условий для реализации программ естественнонаучного образования в рамках общего и дополнительного образования (внеурочная деятельность);
- внедрение разработанных и апробированных программ в ФОС ШЛР;
- участие в образовательно-конкурсных программах с целью формирования поколения грамотных потребителей новаций, в том числе, nanoиндустрии; формирование в ОУ позитивного отношения к инновационному образованию в области естествознания, технопредпринимательства, наукоемких технологий;

Целевые группы программы:

- школьники на всех этапах образования, в первую очередь учащиеся 5-9 классов, увлечённых современной наукой, высокими технологиями, возможностью проявить и реализовать свою инициативу;
- педагоги, использующие в организации образовательного процесса вариативный и модульный принципы, систему индивидуального сопровождения и педагогической поддержки учащихся, способствующих развитию внутренней мотивации к познавательной и социально-инициативной творческой деятельности учащихся;
- представители высокотехнологичного бизнеса, заинтересованные в сотрудничестве со сферой образования.

Участники Программы:

- Донской государственный технический университет;

- Ростовский государственный медицинский университет;
- Южный федеральный университет;
- ОАО «Горизонт»;
- Ростовский вертолетный производственный комплекс «Роствертол»

Критерии качества реализации Программы.

Основным критерием качества реализации Программы является увеличение доли учащихся МАОУ «Школа №96 Эврика-Развитие», мотивированных к получению образования исследовательского, инженерно-технического и технопредпринимательского профиля.

Дополнительным критерием качества реализации Программы является изменение (модернизация) образовательного процесса в МАОУ «Школа №96 Эврика-Развитие», направленное на развитие исследовательской и проектной деятельности учащихся, на внедрение образовательных «кейс-технологий» и технологий электронного образования, на развитие программ изучения основ нанотехнологий и технопредпринимательства в основном и дополнительном образовании детей (внеурочная деятельность).

Основные характеристики образовательного процесса в МАОУ «Школа №96 Эврика-Развитие», школы-партнера Программы «Школьной лиги РОСНАНО»:

- в школе создана культурно-образовательная среда, стимулирующая развитие творчества и инициативы детей и педагогов (исследования, проектирование, социальная ответственность);
- школа ориентируется на работу со всеми школьниками, не занимаясь селективным отбором учащихся, организуя при этом выявление и поддержку разнообразных талантов учащихся;
- школа реализует современную образовательную программу и технологии (ФГОС нового поколения), ориентированные на развитие естественнонаучной и высокотехнологичной составляющих;
- в школе разрабатываются и реализуются программы межпредметной интеграции (межпредметные и/или интегративные учебные программы, элективные курсы, межпредметные «погружения» различного типа; учебные проекты, исследовательские проекты и др.), не менее 10% учебного времени отводится для программ и проектов интегративного типа, в школе организован мониторинг междисциплинарной интеграции;
- школа создает условия для постоянного обновления содержания и форм естественнонаучного образования (вводятся новые программы, методики, осваиваются и разрабатываются учебники нового поколения); школьники имеют доступ к аутентичным источникам информации по проблемам современного естествознания, созданным за последние 3-5 лет; не менее 10% общеучебного времени по проблемам естественнонаучного знания отводится на анализ актуальных (разработанных в текущем учебном году) научно-популярных и учебных текстов;
- школа активно осваивает образовательную технологию «учебного проектирования», учебные проекты разрабатываются и реализуются на всех этапах обучения; каждый выпускник школы за время обучения в нем реализует не менее 3 учебных проектов предметной и межпредметной направленности, лучшие проекты школьников направляются на различные научно-практические конференции школьников.;

- школа разрабатывает и реализует программу социального партнерства с ведущими организациями науки и индустрии (в первую очередь, наноиндустрии), в рамках которой организуются «образовательные экскурсии», проводятся встречи с лидерами науки и бизнеса; разрабатываются и реализуются исследовательские проекты; проекты такого рода реализуются на всех ступенях образования;
- школа строит образовательный процесс с опорой на развитие личного опыта и обогащение познавательных интересов учащихся, активно использует образовательные технологии, связанные с обучением в «увлеченных сообществах», применяет в своей деятельности игровые технологии; обеспечивает качественную диагностику и индивидуальное сопровождение талантливых учащихся.

Ключевые параметры эффективности реализации Программы.

К концу реализации Программы:

- не менее 40% старшеклассников назовут свое участие в Программе в качестве основного фактора дальнейшего образовательного и карьерного выбора;
- не менее 30% выпускников выберут карьеру в области естественных наук, инженерного дела и технопредпринимательства;
- в систему преподавания будет введено больше исследовательских методов, проектных методов, кейс-технологий, позволяющих развивать исследовательскую и технопредпринимательскую компетентность обучающихся;
- сообщество педагогов, разрабатывающих и внедряющих новые образовательные программы и технологии в области высоких технологий и технопредпринимательства будет расширено;
- продолжится расширение опыта взаимодействия образовательных организаций и предприятий, прежде всего, нанотехнологического профиля.

План работы образовательного учреждения на 2017-2018 учебный год

Даты проведения	Название мероприятия	Описание мероприятия	Участники	Ответственные	Планируемые показатели эффективности (KPI)
10.09.17	Начало НАНОвого учебного года. Открытие учебного года на базе региональных ресурсных центров	Завести традицию отмечать в школе 10 сентября НАНОновый год. Устроить НАНО праздник: (лекция приглашённого учёного на тему возможностей нанотехнологий, необычные уроки, кинопоказы, мастер-классы)	Учащиеся 4-11 классов	Координатор проекта. Председатель методического объединения учителей естественнонаучного цикла и математики	В событии примут участие не менее 350 учащихся и 20 педагогов.
Сентябрь 2017	Начало внеурочных занятий «Зеленая лаборатория»	Реализация программы внеурочной деятельности.	5-е классы	Учителя биологии, химии и географии	20 учащихся
Октябрь 2017	Старт осенней сессии программы «Школа на ладони» (повышение квалификации «Электронная школа для педагогов» и конкурсная программа для школьников, сетевое событие)	Информация школьников о конкурсных программах. На доске объявлений в фойе школы вывешивается соответствующая информация. Проводится тематический педсовет, где рассматриваются курсы повышения квалификации для педагогов	Участвуют 8-10 классы	Учителя естественнонаучного и гуманитарного цикла	На конкурсы будут представлены менее 10 работ
Октябрь 2017	Посещение интерактивного музея наук «ЛАБОРАТОРИУМ»	Реализация программы внеурочной деятельности.	7-ые классы	Классные руководители	Информация на сайте.
Октябрь 2017	Старт мониторинга качества образования в школах	Определяется список классов, участвующих в мониторинге. Выделяются учебные часы в расписании и компьютерный класс	8-10-ые классы	Координатор проекта	В мониторинге примут участие 2 класса
Ноябрь 2017	Начало занятий в рамках программы внеурочной деятельности «Основы нанотехнологии»	Реализация программы дополнительного образования.	7-е классы	Учителя физики	не менее 15 учащихся

Ноябрь 2017	Завершение мониторинга качества образования в школах	Информация о данном событии на сайте	Участники мониторинга 8-11 классов	Координатор проекта	Информация на сайте
Декабрь 2017	Закрытие весенней сессии программы «Школа на ладони» (подведение итогов конкурсной программы года для школьников)	Познакомить учащихся с итогами конкурсной программы года «Школа на ладони».	Участники конкурсной программы	Координатор проекта. Председатель методического объединения учителей естественнонаучного цикла и математики	Информация на сайте
Декабрь 2017	Международная научно-практическая конференция	Принять участие в VIII ежегодной межрегиональной научно-практической конференции по вопросам естественнонаучного, технологического и технопредпринимательского образования.	Учителя физики, истории и обществознания	Координатор проекта	В конференции примут участие не менее 2 –х педагогов
Январь 2018	Встреча сотрудников ОАО «Горизонт» со старшеклассниками	Тема Встречи: «Системы навигации. Беспилотные авиационные комплексы «Горизонт Эйр S-100»	Сотрудники ОАО «Горизонт», ученики 9-10 классов	Координатор проекта	Информация о встрече будут размещены на сайте. Создать фотоотчет
Февраль 2018	Старт весенней сессии программы «Школа на ладони» (повышение квалификации «Электронная школа для педагогов» и конкурсная программа для школьников, сетевое событие)	Познакомить учащихся с конкурсной программы года на сайте «Школа на ладони». Познакомить педагогов с условиями курсов Повышения квалификации «Электронная школа для педагогов»	Учащиеся 5-11 классов	Координатор проекта. Председатель методического объединения учителей естественнонаучного цикла и математики	Повысят квалификацию не менее 2 педагогов «Электронная школа для педагогов Примут участие в конкурсной программе не менее 10 школьников
Март 2018	Всероссийская школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства	Составить план недели высоких технологий и технопредпринимательства в школе. Провести мероприятия: Классные часы, уроки (кейс -технологии), интеллектуальные игры, выставки, интернет-	Учащиеся 1-11 классов	Координатор проекта. Заместители директора по УВР	Информация о мероприятиях будут размещены в СМИ, на сайте. Создать фотоотчет об интересных событиях

		конкурсы, экскурсии. Посетить предприятий НАНО индустрии Пригласить учёных и инженеров НАНО сферы.			недели.
Апрель 2018	Закрытие весенней сессии программы «Школа на ладони» (подведение итогов конкурсной программы года для школьников)	Организовать презентацию работ участников программы «Школа на ладони» в школьной научно- практической конференции.	Учащиеся 5-11 классов	Координатор проекта. Председатель методического объединения учителей естественнонаучн ого цикла и математики	Подвести итоги конкурсной программы года для школьников.
Апрель 2018	Сетевая научно- практическая конференция школьников (исследовательские и технопредпринимат ельские проекты)	На конференцию представить не менее 5 ученических проектов.	Учащиеся 5-10 классов	Учителя физики, химии и биологии. Координатор проекта.	Информация на сайте. Фотоотчет.
Апрель 2018	Посещение обсерватории	Реализация программы внеурочной деятельности.	8-ые классы	Классные руководители	Информация на сайте.
Май 2018	Школьная научно- практическая конференция ШИК	Серия лекций о современных технологиях в рамках школьной исследовательской конференции	Учащиеся 7- 10 классов	Координатор проекта. Сотрудники ОАО «Горизонт»	Информация на сайте.
Май 2018	Самооценка качества реализации Программы деятельности в рамках «Школьной лиги РОСНАНО»	Провести самооценку качества реализации Программы деятельности в рамках «Школьной лиги РОСНАНО»	Координато р проекта	Координатор проекта	Провести самооценку участия лица в проекте на сайте «Школьная лига РОСНАНО»

Координатор проекта

Бушнова М.В.