

**ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА (2021г.)
МУНИЦИПАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ (МИП – 2019)
«Создание модели инженерно - технической школы «Лицей –
технопарк» посредством интеграции урочной, внеурочной деятельности
и сетевого взаимодействия как ресурса формирования развивающей
технологичной образовательной среды»**

Задачи отчетного периода

1. Организация образовательной деятельности в технопарке
2. Реализация междисциплинарных проектов и исследований
3. Организация сетевого взаимодействия
4. Диссеминация результатов деятельности МИП

Содержание инновационной деятельности за отчетный период:

В лицее реализуется технологический профиль, в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбраны предметы: математика, физика, информатика. В учебный план профиля включены элективные курсы с выраженной профильной направленностью: «Информационные технологии», «Практический курс математики», «Финансовая математика».

В Школьном инженерном центре работают кружки технической направленности.

На базе лицея проведены перечневые олимпиады: Самарская Межрегиональная олимпиада школьников по математике «САММАТ»; олимпиада ЮМШ (Юношеская математическая школа); олимпиада «Турнир имени М.В. Ломоносова».

В рамках проекта Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего» в лицее работает научно-технологическая студия «Уроки настоящего» из учащихся 8-х классов. Каждый месяц студийцы осваивают рекомендованные материалы, связанные со сферой деятельности компании-партнера текущего месяца (видеосюжеты, научные и научно-популярные статьи и т.д.), смотрят видеолекцию научного лидера, выполняют групповое задание. Команда обсуждает поставленную задачу, разрабатывает план действий, распределяет функционал между собой. Итоговый, оформленный вариант решения задачи от лектора загружается на платформу «Сириус.Курсы».

В ноябрьской математической смене в Образовательном центре «Сириус» приняли участие 5 учащихся.

В феврале 2021 г. в МАОУ лицее «Морской технический» прошли мероприятия, посвящённые Дню российской науки. В рамках Недели науки 9 февраля в актовом зале лицея прошла выставка научно-технического творчества ««Наука и техника. Первые шаги». На выставке учащиеся 1-4 классов представили и защитили свои проекты.

Во Всероссийском конкурсе проектных и исследовательских работ школьников «Большие вызовы» на региональном этапе команда старшеклассников заняла 2 место.

В международном дистант – форуме научной молодежи «Шаг в будущее» Москва, 22 марта по 30 апреля 2021 г. приняли участие

Данцевич Андрей и Данцевич Марк . Марк награжден специальным дипломом российского технологического университета за полезную практическую работу по созданию средств для решения задачи управления осадками «летающая лаборатория исследования засева облаков». Данцевич Андрей - лауреат, стипендиат программы «Шаг в будущее».

Команда лицея заняла 1 место в отборочном этапе конкурса «ПрофСтарт» в рамках V Регионального чемпионата «ЮниорПрофи – 2021» Краснодарского края в номинации «Технологический стартап» и 2 место во Всероссийском конкурсе «ПрофСтарт».

По итогам IX международного конкурса проектов и прикладных исследований школьников и студентов на основе реальных задач работодателей «Школа реальных дел» по кейсу № 4 «Разработка и реализация концепций решения экологических проблем Тихого океана» от Центра морских исследований МГУ и ЦМИТ при Научном парке МГУ – 3 место.

Второй Всероссийский конкурс инженерии и изобретательства "X-tech fest", команда лицея в составе 3 человек - Догузовой Ирэн, Севрюк Вадима, Третьяковой Анны получила диплом с отличием.

В детском конкурсе робототехники «Лучший робототехник 2021», который организует и проводит в сети интернет инвестиционная компания АО «Моспрофинвест», Скрыль Матвей с работой «Охранная сигнализация» занял 2 место.

Пятеро лицеистов стали участниками Всероссийского конкурса проектов школьников и студентов «Реактор».

Шестеро лицеистов приняли участие в краевом инженерном хакатоне для школьников «CYBERONEhard».

В конкурсе цифровых проектов школьников «Первые шаги в цифровое будущее» г. Сочи принимают участие 16 учащихся с 9 по 11 класс. Ребята представили семь работ технического направления, прошли заочный этап и приглашены на очную защиту.

16.04.2021 года учащиеся 10-11 классов принимали участие в студенческой научно-практической конференции «Новое поколение в науке – 2021» в ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова». На конференции 10 учащихся лицея защищали свои проекты совместно со студентами под руководством преподавателей вуза. 26 апреля 2021 года в лицее прошла Первая аттестационная конференция лицея на которой учащиеся 10- го инженерного класса защитили свои проекты.

Диссеминация результатов деятельности МИП:

VI Всероссийская научно-практическая конференция «Технологический профиль обучения: модели, ресурсы, возможности сетевого взаимодействия» г. Краснодар, 28 апреля 2021 г.

Круглый стол «Организация и планирование работы муниципальных, межмуниципальных (зональных) ресурсных центров по актуальным профилям» г. Краснодар, 31 мая 2021 года.

Практика «Сетевое взаимодействие «школа – вуз» как эффективное условие подготовки профессиональных кадров» на платформе «Смартека» -

финалист Всероссийского отбора «Передовые технологии подготовки профессиональных кадров».

«Вестник Государственного морского университета имени адмирала Ф.Ф. Ушакова». Специальный тематический выпуск «Первые шаги в науку». Новороссийск №2 2021г. «Разработка телеуправляемого подводного аппарата». Филиппская К.А., Третьякова А.В., Бычкова С.В. Научный руководитель: В.В. Заслонов.