Консорциум: https://www.ingtech.info/

План работы Консорциума на 2022-2023: https://www.ingtech.info/plan

Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации — добровольное объединение образовательных организаций различного уровня, общественных организаций и иных объединений и ассоциаций других заинтересованных лиц — участников Консорциума, объединённых задачами повышения качества образования и развития новых форм взаимодействия участников отношений в сфере образования, организации образовательного процесса, обеспечения непрерывного образования и научно-технологического инновационного развития в области школьного образования.

Участники Консорциума — это ведущие образовательные организации своего региона, осуществляющие углублённое изучение отдельных предметов. Углублённое изучение учебных предметов, открытие инженерных классов является базисом формирования инженерных компетенций подрастающего инженерного поколения.

Инновационные продукты

Проект «StarTrek - Шаг в будущее» - модель профильного обучения старшеклассников, обеспечивающей формирование инженерной культуры обучающихся, получение качественного образования, соответствующего практическим задачам инновационного развития естественно-математических наук, промышленного производства, являющихся основой профильного инженерно-технологического и далее - профессионального образования по направлениям:

- Спутникостроение
- Космическое ракетостроение
- Прием и анализ космических данных
- Звездная азбука в космическом музее

Ссылка: https://525school.ru/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=

65&Itemid=83

Программы, направленные на реализацию инженерного образования

- Спутникостроение
- Робототехника
- Инженерия космических систем (Космическое ракетостроение)
- 3D моделирование
- Прием и анализ космических данных (дистанционное зондирование Земли)

1 сентября 2023 года в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» начнет свое функционирование Центр цифрового образования детей «ИнфинIТи» на базе Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 525 с углубленным изучением английского языка имени дважды Героя Советского Союза Г.М. Гречко Московского района Санкт-Петербурга. Он призван обеспечить освоение детьми актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационно-телекоммуникационных технологий, а также создание условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации, развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

Направления реализации образовательных программ Центра:

- Программирование на Python
- Конструирование и программирование роботов
- Разработка VR/AR-приложений
- Мобильная разработка
- Программирование на Java
- Основы алгоритмики и логики

Ссылка: https://525school.ru/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=72&Itemid=90

Методические материалы (методические разработки, публикации) Сыркина Мария Алек

Сыркина Мария Александровна	Статья на тему «Использование 3D технологий на уроках «Всеросси	Перевод 3D технологий на уроках «Всеросси
Сыркина Мария Александровна	Статья на тему «Особенности детских технологий» Международного це	Подготовка технологии Междунаторного це

Сыркина Мария Алекса	Методическая разработка	Городской конкурс «Урок НТИ» 2023	
Приходько Игорь Анатольевич	Методическая разработка	Городской конкурс «Урок НТО» 2021	

Методические материалы (методические разработки, публикации) *Участие в семинарах*

№			
1	Сыркина Мария Алекса	Доклад на тему «Опыт работы по обновлен	Работа по обновлен
2	Сыркина Мария Алекса	Доклад на тему «Интеграция общего и дор	Выездной семинар
3	Мараева Татьяна Евгеньевна	Доклад на тему «Новые образовательные	Образовательные
4	Чеканников Игорь Юрьевич	Доклад на тему «Подготовка учащихся к НТО	Районный семинар

Участие в конференциях

№	Ф.И.О. участника	Тема выступлени
1	Сыркина Мария Алекса	Доклад на тему «На пути к новой конференции

https://docs.yandex.ru/docs/view?url=ya-disk%3A%2F%2F%2Fdisk%2FКванториум%20%2FСыркина%20М.А%2FСыркина%20М.А..pdf&name=Сыркина%20М.А..pdf&uid=118354624&nosw=1

Конкурсное движение педагогов

Сыркина Мария Алекса	Доклад на тему: «Использование цифровых технолог	Проект	Сыркина Мария Алекса
Сыркина Мария Алекса	Проект на тему: «Использование цифровых технолог	XIX городской фестиваль «Использование	

Новости о мероприятиях инженерно-технологической направленности Ссылка на группу в ВК:
https://vk.com/club218246568

Принимали участие педагоги, работающие в проекте:

Название мероприятия	Организация,	Дата мероприятия	Количество учителе
Районный педагогический форум	ГБОУ школа № 525	26.04.2022	13

День космонавтики	ГБОУ школа № 525 с углубленным изучением английского языка име	10.04.2022	5
Неделя космонавтики	ГБОУ школа № 525 с углубленным изучением английского языка име	Октябрь 2022	15
Финал Национальной Технологической Олимпиады	ГЕНОУ «Академия цифровых технологий»	16.11.2022	3
Районный семинар «Вопросы подготовки и организации участия в Санкт-Петербурге	ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Московского района	19.01.2023	2

Посещенные обучающимися предпрофессиональных классов:

Название мероприятия	Организация, проводившая мероприятие	Дата проведения	Уровень образовани
Региональные соревнования по работному мастерству	ДЛЮТ Выборгского района	15.05.2022	ООО
Хакатон IT Space по направлению VR	ГЕНОУ ЦОПП Санкт-Петербурга	Октябрь-ноябрь 2022	ООО
Национальная Технологическая Академия цифровых технологий	ГЕНОУ «Академия цифровых технологий»	Сентябрь-ноябрь 2022	ООО
Национальная Технологическая Академия цифровых технологий	ГЕНОУ «Академия цифровых технологий»	Сентябрь-ноябрь 2022	ООО
Хакатон Smart Peterburg	ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ»	02-03 февраля	ООО

Проводимые образовательной организацией в рамках реализации проекта:

Название мероприятия	Дата проведения	Учреждение - соорганизатор мероприятия	Целевая аудитория
Коллегия Московского района	16.02.2022	Администрация Московского района	Руководители ОО,
«День космонавтики»	10 апреля 2022	Северо-Западная межрегиональная обществ	Обучающиеся 8-11 кл
«Неделя космонавтики»	октябрь 2022	Федеральное государственное бюджетное	Обучающиеся 5-9 кла
Районный педагогический форум	26.04.2022	ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Московского района	Педагоги ОУ района
Мастер-класс для родителей в рамках Единого	Февраль 2023	Федеральное государственное бюджетное	Родители обучающих

Мастер-класс «Презентация в Космических лабораториях»	Февраль 2023	Государственное учебное заведение	Обучающиеся 2-5 кла