



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
**ВОРОБЬЕВЫ
ГОРЫ**

МДП
МОСКОВСКИЙ
ДВОРЕЦ
ПИОНЕРОВ

**Международный онлайн-форум для специалистов системы
образования
«НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ»**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАРТ. ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ БУДУЩЕГО

Мария Алексеевна Салмина,
руководитель Центра технического образования
ГБОУ «Воробьевы горы»

27-29 марта 2024 года

Дополнительные образовательные программы технической направленности

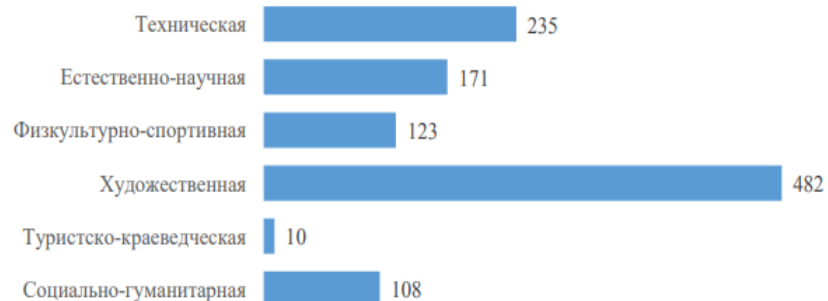


Диаграмма 11. Количество дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых за счет субсидии на выполнение государственного задания, в 2022/2023 учебном году по направлениям

Программы направлены на:

- приобщение к техническому творчеству;
- формирование знаний и инженерных навыков;
- развитие интереса детей к инженерно-техническим и информационным технологиям, научно-исследовательской и конструкторской деятельности.

Количество обучающихся

- Техническая направленность
- Естественнонаучная направленность
- Физкультурно-спортивная направленность
- Художественная направленность
- Туристско-краеведческая направленность
- Социально-педагогическая направленность

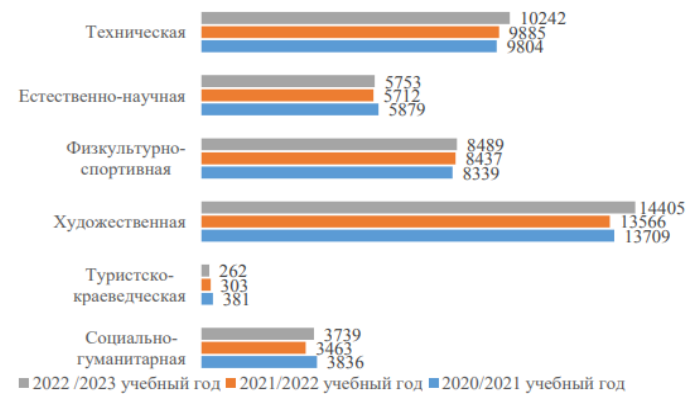
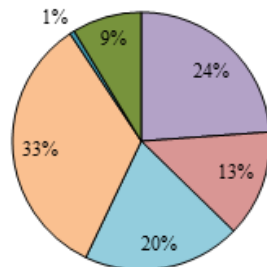


Диаграмма 13. Динамика общего количества обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам, реализуемым за счет субсидии на выполнение государственного задания, по направлениям за три учебных года

Центр технического образования

Образовательный
ПОЛИГОН

Воздух



Лаборатория
авиамоделирования



Лаборатория
БПЛА



Кордром

Земля



Лаборатория
робототехники



Лаборатория железнодорожного
моделирования



Лаборатория автотранспортного
образования

Вода



Лаборатория
судоделерования



Лаборатория
графического дизайна



Лаборатория
программирования



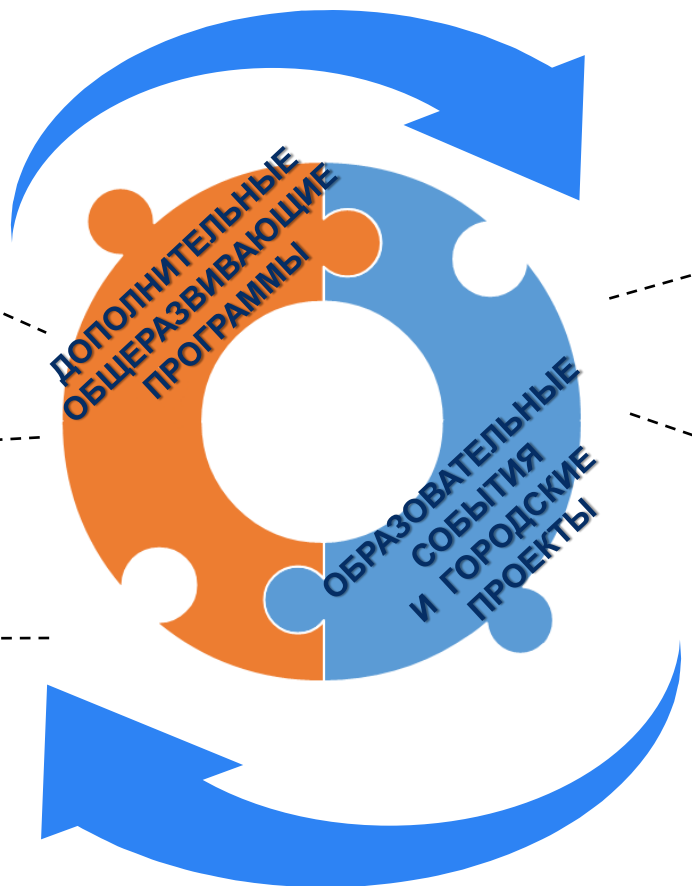
Лаборатория
3-D моделирования

Центр технического образования

✓ Для детей от 9 до 18 лет

✓ Приоритетные направления

✓ Преемственность программ



✓ Для широкой аудитории

✓ Многообразие форматов проведения



Цифровая электроника. Прототипирование. Аддитивные технологии. 3D моделирование. Промышленный дизайн. Графический дизайн. Спутникостроение. Ракетостроение. БПЛА. Компьютерное зрение. Искусственный интеллект. Робототехника.

Демонстрационный экзамен

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН

для обучающихся по
дополнительным
общеразвивающим
программам углублённого
уровня



ЦЕЛЬ:



Публичное представление и независимая оценка сформированных прикладных умений и навыков по дополнительным общеразвивающим программам углубленного уровня по направлениях предпрофессиональной подготовки

УЧАСТНИКИ:



Обучающиеся по дополнительным общеразвивающим программам углубленного уровня от 12 до 18 лет

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ:



Представители образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования, представители компаний-работодателей



ООО «Академия высоких технологий», ООО «Знаток Плюс», ООО «Коптер – Экспресс», ЗАО «Топ Системы»,
ООО «Мультилаб», ООО «Пикассо 3D», ООО «3-Д Кволити», ООО «Полимедиа»

Демонстрационный экзамен

КОМПЕТЕНЦИИ

2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

- ❖ Объектно-ориентированное программирование. Разработка приложений;
- ❖ Разработка настольных приложений;
- ❖ Компьютерное зрение;
- ❖ Веб-дизайн;
- ❖ Мехатронные системы. Электромеханика;
- ❖ Робототехника. Программирование систем управления;
- ❖ Эксплуатация дронов;
- ❖ Прототипирование;
- ❖ Промышленный дизайн;
- ❖ Фирменный стиль;
- ❖ Цифровая иллюстрация;
- ❖ Медиатехнологии;
- ❖ Фотография
- ❖ Видеопроизводство



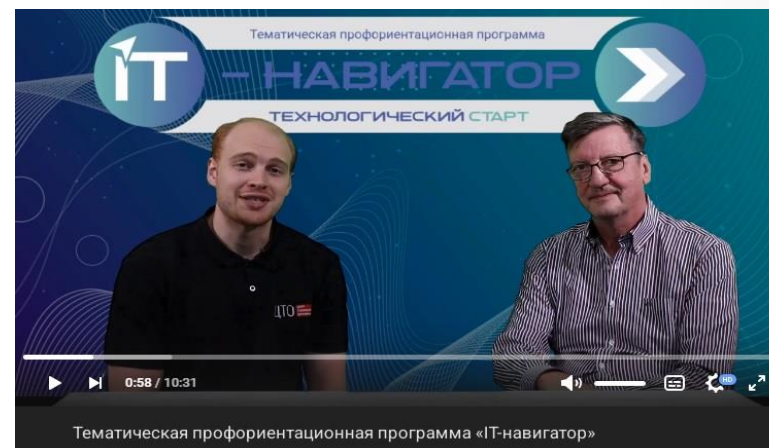
Образовательные проекты и городские события



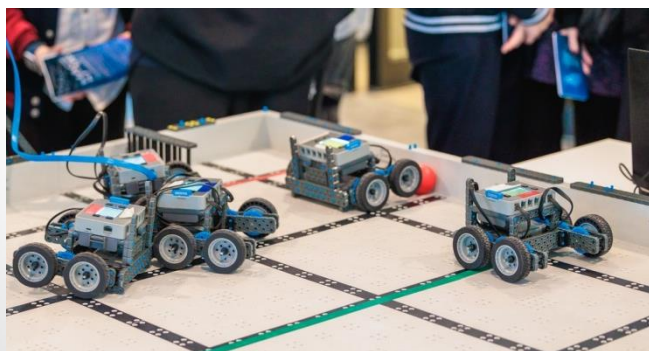
проводится в формате
профориентационных
мероприятий
IT-направленности



проводится в формате
сертификации и независимой
оценки полученных компетенций



Образовательные проекты и городские события



Практико-ориентированные проекты обучающихся



Требуется постоянные финансовые вложения для закупки и оснащения специально обустроенных помещений отечественным современным оборудованием, инструментами и технологиями.

Требуется обновления материально-технической базы с тотальным переходом на импортозамещение

**Вызовы,
с которыми
столкнулись**

Возникает потребность в переподготовке по педагогическому профилю, постоянном повышении квалификации педагогов

Необходимость быстро отвечать на запросы общества качественными дополнительными образовательными программами в области техники и технологий.



Новое поколение выбирает старт в технологическое будущее!



СТО

ЦЕНТР
ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

<https://cto.mdp-project.ru/>
E-mail: cto@mailvg.ru
Тел. (495) 536-0000 (#1179)