

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»**

А.Г. Брижак
2026 г.



ПАСПОРТ
НАПРАВЛЕНИЯ
«Хайтек»
на 2026-2027 учебный год

Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 11-Н от 28.08.2026 г. с муниципальным автономным общеобразовательным учреждением средняя общеобразовательная школа № 15 муниципального образования город-курорт Анапа имени Героя Советского Союза Григория Александровича Чёрного.

Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 12-Н от 28.08.2026 г. с муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением средняя общеобразовательная школа № 18 имени Героя Советского Союза Степана Васильевича Суворова с.Тенгинка муниципального образования Туапсинский район.

Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 13-Н от 28.08.2026 г. с муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением средняя общеобразовательная школа № 11 муниципального образования город-курорт Анапа имени Героя Советского Союза Степана Михайловича Жолоба.

Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 14-Н от 28.08.2026 г. с муниципальным автономным общеобразовательным учреждением средняя общеобразовательная школа № 17 им. Эдуарда Есяна муниципального образования город-курорт Геленджик.

Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 15-Н от 28.08.2026 г. с муниципальным автономным общеобразовательным учреждением лицей № 4 имени кавалера ордена Красной Звезды Сергея Николаевича Малика и кавалера ордена Мужества Андрея Николаевича Ливеровского г.Славянска-на-Кубани муниципального образования Славянский район.

Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 16-Н от 28.08.2026 г. с муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением средняя общеобразовательная школа № 6 муниципального образования Темрюкский район.

Педагог дополнительного образования: Шереметьев Максим Валериевич.

Наименование объединения: Хайтек

Адрес расположения оборудования: Мобильный технопарк «Кванториум» № 1

1. Технические данные машины

Мобильный технопарк «Кванториум» № 1– создан на базе газели NEXT, это Мобильный офис 185564, 2020 года выпуска, гос.номер E130AC193, VIN ХКТ185564L0000002. Обустроен многофункциональный комплекс для проведения опытов, моделирования и конструирования, включающий в себя устройства для работы в дополненной и виртуальной реальности, 3d-принтеры, лазерный гравер, сборочную и паяльную зону, который позволяет

проводить выездное обучение с представлением тематических мастер-классов по погружению школьников в различные инженерные направления.

Мобильный технопарк оснащен оборудованием, позволяющим осуществлять следующие образовательные направления деятельности: Промышленная робототехника/Промышленный дизайн, Виртуальная и дополненная реальность/Информационные технологии, Геоинформационные технологии/Аэротехнологии, Хайтек.

2. Инвентарная ведомость оборудования, мебели

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	3D принтер учебный	3
2.	3D принтер с двумя экструдерами DREAMER	1
3.	Фрезерный станок	1
4.	Лазерный гравер	1
5.	Вытяжная система для лазерного станка фильтрующая	1
6.	Ноутбук	8
7.	Проекционный экран	1
8.	Магнитно-маркерная доска	1
9.	МФУ Laser Jet Pro MFP M227 sdn	1
10.	Роутер tp-link	1

3. Методическая литература, электронные носители, литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания (ссылка для ЭЛ)
1.	Тимирбаев Д.Ф.	Хайтек тулкит	https://roskvantorium.ru/upload/iblock/16f/Hitek_kvantom_2019_P RINT.pdf
2.	-	Ресурсы национальной электронной библиотеки	https://rusneb.ru/
3.	-	Международная библиотека 3D-моделей	http://thingiverse.com
4.	-	Обучающие материалы Компас 3D	https://kompas.ru/publications/video/
5.	-	Обучающие материалы Autodesk 123D Design	https://autodesk-123d-design.en.lo4d.com/windows

6.	-	3D-печать и 3D-технологии	http://3dtoday.ru/
7.	Большаков В., Бочков А.	Основы 3D-моделирования. Изучаем работу в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor	https://kompas.ru/publications/books/items/?bid=73
8.	Ганин Н. Б.	Проектирование и прочностной расчет в системе КОМПАС-3D V13	https://kompas.ru/publications/books/items/?bid=64
9.	Герасимов А.А.	Самоучитель КОМПАС-3D v19	https://kompas.ru/publications/books/items/?bid=83
10.	Никонов В.В.	КОМПАС-3D: создание моделей и 3D-печать	https://kompas.ru/publications/books/items/?bid=81
11.	Чагина А. В., Большаков В. П.	3D-моделирование в КОМПАС- 3D версий v17 и выше. Учебное пособие для вузов.	https://kompas.ru/publications/books/items/?bid=84
12.	Макаренко А.С.	Книга для родителей	https://librebook.me/kniga_dlia_roditeli

Педагог дополнительного образования



М.В. Шереметьев

Старший методист



С.В. Петухова

Заместитель директора
по учебной работе



Е.А. Лосева