

Министерство образования и науки Краснодарского края

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ ДО КК
«Центр детского и юношеского
технического творчества»

А.Г. Брижак

2026 г.



**ПАСПОРТ
НАПРАВЛЕНИЯ
«Геоинформационные технологии/ Аэротехнологии»
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 Есаяна 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: Куксин Павел Дмитриевич.

Наименование объединения: Геоинформационные технологии/ Аэротехнологии

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 гравёр, 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/Аэротехнологии, Хайтек.

технологии,

Геоинформационные

2. Инвентарная ведомость оборудования, мебели

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Пульт HORIZON RF95	8
2.	Удлинитель	1
3.	Ноутбук тип-1 (Lenovo)	6
4.	Зарядное устройство для ноутбука тип-1 (Lenovo)	5
5.	Ноутбук тип-2 (Legion)	1
6.	Зарядное устройство для ноутбука тип-2 (Legion)	1
7.	Моноблок (Lenovo) с мышью и клавиатурой	1
8.	Зарядное	1

3. Методическая литература, электронные носители, литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания (ссылка для ЭЛ)
1.	-	ГИС-Ассоциации	http://gisa.ru/
2.	-	GISGeo	http://gisgeo.org/
3.	-	Ресурсы национальной электронной библиотеки	https://rusneb.ru/
4.	-	Дрон для любителя: устройство и принципы программирования	https://habr.com/ru/company/leader-id/blog/491770/
5.	-	Учебно-методическое пособие по использованию беспилотных летательных аппаратов	https://cesdrr.org/uploads/uav/Учебно-методическое%20пособие%20по%20использованию%20беспилотных%20летательных%20аппаратов.pdf
6.	-	Школа пилотов. Зачем детям учиться управлять беспилотными летательными аппаратами	https://gazeta.a42.ru/lenta/projects/30633-shkola-pilotov-zachem-detyam-uchitsya-upravlyat-bespilotnymi
7.	Быстров А.Ю.	Геоквантум туллит	https://roskvantorium.ru/upload/iblock/385/GEO_kvantum_2019_PRINT.pdf
8.	Верещака Т.В.	Методическое пособие по использованию топографических карт для оценки экологического состояния территории	https://scholar.google.ru/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=1bgd8kwAAAAJ&citation_for_view=1bgd8kwAAAAJ:Y0pCki6q_DkC

9.	Иванов А.Г.	Атлас картографических проекций на крупные регионы Российской Федерации: учебно-наглядное издание	https://pubdoc.ru/doc/305545/atlas-kartograficheskikh-proekcij-na-kрупnye-regiony?ysclid=mqqgulu2xq935042727
10.	Резников В.Ю.	Использование спутниковой навигации при мониторинге промысловых судов	https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-sputnikovoy-navigatsii-pri-monitoringe-promyslovyyh-sudov/viewer
11.	Фоменко А.	Аэроквантум тулжит	https://roskvtorium.ru/upload/iblock/80d/AERO_kvantum%202019_PRINT.pdf
12.	Сборник материалов международной Научно практической конференции	Геодезия, картография, Геоинформатика и кадастры. От идеи до внедрения	https://geoca-conference.ru/2017/files/book/GeoCa_2017_book.pdf
13.	Макаренко А.С.	Книга для родителей	https://librebook.me/kniga_dlja_roditeli

Педагог дополнительного образования

 П.Д. Куксин

Старший методист

 С.В. Петухова

Заместитель директора по учебной работе

 Е.А. Лосева