



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

17 НОЯ 2022

№ 2658

г. Новосибирск

Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования детей «IT-куб», созданных и функционирующих на территории Новосибирской области

В соответствии с приказами министерства образования Новосибирской области от 01.04.2021 № 819 «Об утверждении концепции по созданию и функционированию на территории Новосибирской области детского технопарка «Кванториум», в 2021 году», от 28.12.2021 № 2925 «Об утверждении комплекса мер («дорожной карты») по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах Новосибирской области, центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на 2022 год», от 29.12.2021 № 2904 «Об утверждении концепции по созданию и функционированию на территории Новосибирской области центров цифрового образования детей «IT-куб» в 2022 году» и на основании письма федерального государственного автономного учреждения «Фонд новых форм развития образования» от 31.03.2022 № 100/3103-15 **п р и к а з ы в а ю**:

1. Утвердить прилагаемый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования детей «IT-куб», созданных и функционирующих на территории Новосибирской области (далее - комплексный план).

2. Управлению образовательной политики в сфере общего образования министерства образования Новосибирской области (Плетнёва Е.Ю.) во взаимодействии с государственным автономным учреждением дополнительного профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (Умбрашко К.Б.), государственным автономным учреждением дополнительного образования Новосибирской области «Областной центр развития творчества детей и юношества» (Вершинин Р.О.) обеспечить исполнение комплексного плана.

3. Руководителям органов управления образованием муниципальных районов и городских округов Новосибирской области совместно с подведомственными общеобразовательными организациями обеспечить исполнение комплексного плана.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Новосибирской области Щукина В.Н.

Министр



С.В. Федорчук

УТВЕРЖДЕН

приказом Минобразования
Новосибирской области
от 17 НОЯ 2022 № 2658

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

**мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования детей «IT-куб», созданных и
функционирующих на территории Новосибирской области**

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1.	Проведение индивидуальных консультаций для педагогических работников, в том числе в режиме онлайн	Педагоги дополнительного образования ОО НСО, центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», ЦПОД «IT-куб»	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», MAOU OЦ «Горноста́й»
2.	«Хакатоны» по направлениям квантумов	Педагогические работники и обучающиеся ОО НСО, центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», ЦПОД «IT-куб»	В течение года	ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ», ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО
3.	День открытых дверей в ДТ «Кванториум»	Педагогические работники и обучающиеся ОО НСО, центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», ЦПОД «IT-куб»	Апрель – декабрь 2022 года	ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ», ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО
4.	Организация набора детей и комплектование групп на обучение по образовательным программам ЦПОД «IT - куб»	Обучающиеся ОО НСО, родители (законные представители)	Август – сентябрь 2022 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, MAOU Лицей № 22 «Надежда Сибири», МБОУ – ЛИЦЕЙ г. Татарска, Технический лицей № 176
5.	Фестиваль внеурочной деятельности - проведение мастер-классов по	Обучающиеся ОО НСО	Сентябрь 2022 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, MAOU Лицей № 22 «Надежда Сибири»

	направлениям IT-куба				
6.	Национальный финал Worldskills	Обучающиеся ОО НСО	Сентябрь 2022 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири»	
7.	День открытых дверей ЦПОД «IT-куб», центров «Точка роста»	Обучающиеся ОО НСО, родители (законные представители), педагоги дополнительного образования	Сентябрь – октябрь 2022 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ – ЛИЦЕЙ г. Татарска, Технический лицей № 176	
8.	Организация проведения Единого урока по безопасности в сети «Интернет» и его мероприятий	Обучающиеся ОО НСО	Сентябрь – декабрь 2022 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ – ЛИЦЕЙ г. Татарска	
9.	Финал национальной технологической олимпиады «Lipitor»	Обучающиеся ОО НСО	Октябрь 2022 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири»	
10.	Региональный конкурс по 3D моделированию «Наука моими глазами»	Обучающиеся ОО НСО	Октябрь-ноябрь 2022 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»	
11.	«Хакатон» по робототехнике	Обучающиеся ОО НСО	Ноябрь – декабрь 2022 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири», Технический лицей № 176, ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»	
12.	Межмуниципальный шахматный турнир	Обучающиеся ОО Карасукского и Краснозёрского района НСО	Ноябрь-декабрь 2022 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ технический лицей № 176 Карасукского района НСО	
13.	Региональный конкурс по программированию «IT-BOOM»	Обучающиеся ОО НСО	Январь – февраль 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»	
14.	Межмуниципальный шашечный турнир	Обучающиеся ОО Карасукского и Краснозёрского района НСО	Февраль 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, Технический лицей № 176	
15.	Межмуниципальные образовательные команды олимпиады по направлениям ЦПОД «IT-куб»	Обучающиеся ОО Карасукского и Краснозёрского района НСО	Февраль-март 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, Технический лицей № 176	
16.	«Хакатон» по направлениям ЦПОД «IT-куб»	Обучающиеся ОО НСО	Март 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»,	

						МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири», МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска, Технический лицей № 176
17.	Командные соревнования «Кружковое движение Национальной технологической инициативы»	Обучающиеся ОО НСО	Март 2023 года	МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири»		ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири»
18.	Привлечение обучающихся инженерного класса к муниципальным соревнованиям по авиамоделизму «Воздушный бой»	Педагогические работники и обучающиеся ОО Карасукского, Краснозерского районов НСО, в том числе специализированных инженерных и авиастроительных классов	Март 2023 года			ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, Технический лицей № 176
19.	Фестиваль высокотехнологичных профессий	Обучающиеся ОО НСО	Апрель 2023 года			ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири»
20.	Организация и проведение мероприятия «День науки» по направлениям ЦПОД «IT-куб»	Обучающиеся ОО Карасукского и Краснозерского района НСО	Апрель 2023 года			ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, Технический лицей № 176
21.	Региональный образовательный квест «Я пишу на Python»	Обучающиеся ОО НСО	Апрель 2023 года			ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»
22.	«Воркшоп» по направлениям ЦПОД «IT - куб»	Обучающиеся ОО НСО и центров «Точка роста», педагоги дополнительного образования ОО НСО	1 раз в квартал			Управление цифрового образования ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска
23.	Участие обучающихся в научно-практических конференциях, олимпиадах и конкурсах регионального, межрегионального и всероссийского уровня	Обучающиеся ЦПОД «IT-Куб»	В течение года			ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»
24.	Урок цифры	Обучающиеся ЦПОД «IT-Куб»	В течение года			ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска
25.	Обучающиеся образовательные мастер-классы по направлениям ЦПОД «IT - куб»	Обучающиеся ОО НСО	В течение года			ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири», МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска, Технический лицей № 176

Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы педагогов			
26.	Конференция по обмену опытом среди педагогов	Педагогические работники ОО НСО	Март 2023 года ГАУ ДПО НСО НИПКПРО, МАОУ ОЦ «Горностай»
27.	Конференция «Проектная деятельность обучающихся в системе дополнительного образования» в рамках Всероссийского Фестиваля лучших практик в системе дополнительного образования технической направленности	Руководители, методисты и педагоги дополнительного образования ОО НСО	Апрель 2023 года ГАУ ДПО НСО НИПКПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»			
28.	Организация участия ЦПОД «IT-куб», центров «Точка роста», ДТ «Кванториум» и ОО НСО, в окружном форуме, организуемом ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Педагогические работники ЦПОД «IT-куб», центров «Точка роста», ДТ «Кванториум» и ОО НСО (в соответствии с квотой)	В сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» Минобразования Новосибирской области, УГАУ ДПО НСО НИПКПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», МАОУ ОЦ «Горностай», Центры «Точка роста»
29.	Выставка «Учебная Сибирь» 2022	ОО НСО	Октябрь 2022 года ГАУ ДПО НСО НИПКПРО, МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибирь»
30.	Организация курсов повышения квалификации педагогических работников ЦПОД «IT-куб», центров «Точка роста», ДТ «Кванториум» и ОО НСО	Педагогические работники ЦПОД «IT-куб», центров «Точка роста», ДТ «Кванториум» и ОО НСО	В течение года ГАУ ДПО НСО НИПКПРО
31.	Семейные мастер-классы «Квантосемья», семейная защита проектов	Обучающиеся и родители (законные представители), классные руководители, руководящие и педагогические работники ОО НСО	Ноябрь – декабрь 2022 года Май – июнь 2023 года ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ», ГАУ ДПО НСО НИПКПРО
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»			
32.	Разработка памяток, буклетов по направлениям деятельности ЦПОД «IT-куб» и их распространение	Обучающиеся и родители (законные представители), классные руководители,	В течение года ГАУ ДПО НСО НИПКПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»,

		руководящие и педагогические работники ОО НСО		МАОУ ОП «Горностай», МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири», МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска, Технический лицей № 176
33.	Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности на официальном сайте общеобразовательных организаций	Обучающиеся и родители (законные представители), классные руководители, руководящие и педагогические работники ОО НСО	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», МАОУ ОП «Горностай», МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири», МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска, Технический лицей № 176
34.	Освещение деятельности в социальных сетях	Обучающиеся и родители (законные представители), классные руководители, руководящие и педагогические работники ОО НСО	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», МАОУ ОП «Горностай», МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири», МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска, Технический лицей № 176
35.	Организация каналов коммуникации с обучающимися и родителями (законными представителями)	Обучающиеся и родители (законные представители), классные руководители, руководящие и педагогические работники ОО НСО	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», МАОУ ОП «Горностай», МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири», МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска, Технический лицей № 176
36.	Консультации родителей (законных представителей) по образовательным направлениям деятельности и мероприятиям ЦПОД «IT-куб»	Родители (законные представители), классные руководители, руководящие и педагогические работники ОО НСО	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», МАОУ ОП «Горностай», МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири», МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска,

				Технический лицей № 176
37.	Организация и проведение экскурсий в центрах «Точка роста»	Родители (законные представители), классные руководители, руководящие и педагогические работники ОО НСО	В течение года	Руководители ОО, на базе которых созданы центры «Точка роста»
38.	Проведение родительских собраний по объединениям	Родители (законные представители), классные руководители, руководящие и педагогические работники ОО НСО	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКипРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», МАОУ ОП «Горноста́й», МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири», МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Тарарска, Технический лицей № 176

Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб»

39.	Формирование горизонтальных связей ЦЦО детей «IT-куб» с образовательными организациями с целью оказания методической поддержки и взаимообучения педагогов, определения тематик и модулей для вынесения в качестве блоков сетевых образовательных программ	Педагогические работники ОО НСО, ЦЦОД «IT-куб»	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКипРО
40.	Оказание нормативно- методической поддержки образовательным организациям по организации сетевых образовательных программ	ЦЦОД «IT-куб», ОО НСО	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКипРО
41.	Организация дополнительного образования обучающихся ОО на площадках ЦЦОД «IT-куб»	ЦЦОД «IT-куб», ОО НСО	В соответствии с Договором о сетевом взаимодействии	ГАУ ДПО НСО НИПКипРО
42.	Конференция ОО Кочковского района НСО в рамках Регионального ресурсного центра развития образования по вопросам сетевого взаимодействия с	Руководители ОО и управление образования администрации Кочковского района	Август – сентябрь 2022 года	ГАУ ДПО НСО НИПКипРО, МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири»

	ЦПОД «IT-куб»				
43.	Привлечение педагогов ЦПОД «IT-куб» к реализации дополнительных общеобразовательных программ на базе ОО	ОО НСО	В рамках сетевого взаимодействия	ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МБОУ – ЛИЦЕЙ г. Татарска	
44.	Семинары для ОО Кочковского района НСО по организации сетевых образовательных программ в рамках Регионального ресурсного центра развития образования по вопросам сетевого взаимодействия с ЦПОД «IT-куб»	Руководители ОО, управление образования администрации Кочковского района	Январь – март 2023 года	ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири»	
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества					
45.	Школа наставников проектной деятельности	Педагогические работники ОО НСО, центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», ЦПОД «IT-куб»	Август – ноябрь 2022 года	ГАОУ ДО НСО «ОПРГДиЮ», ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО	
46.	Организационное обеспечение взаимодействия Регионального центра выявления и поддержки одарённых детей «Альгаир» с педагогами и высокомотивированными обучающимися ЦПОД «IT-куб»	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся ОО НСО	В течение года	ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МБОУ – ЛИЦЕЙ г. Татарска	
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся					
47.	«Продуктон» от центра финансовых технологий	Обучающиеся ОО НСО	Сентябрь – октябрь 2022 года	ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МАОУ ОЦ «Горноста́й», ЦФТ	
48.	Участие в проекте «Билет в будущее»	Педагогические работники и обучающиеся ОО НСО, центров «Точка роста»	Сентябрь – ноябрь 2022 года	ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МБОУ – ЛИЦЕЙ г. Татарска	
49.	«Квизз» по информационной безопасности	Обучающиеся ОО НСО	Октябрь 2022 года	ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, МАОУ ОЦ «Горноста́й»	
50.	Обучающая профильная смена «Я - будущий инженер-железнодорожник»	Педагогические работники и обучающиеся ОО Карасукского, Краснозёрского районов НСО, Алтайского края	Октябрь - ноябрь 2022 года	ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО, Технический лицей № 176	
51.	Организация муниципальных/	Педагогические работники и	Декабрь 2022 года	ГАОУ ДПО НСО НИПКипРО,	

	Межмуниципальных соревнований по авиамоделизму в классе радиоуправляемых моделей	обучающиеся ОО Карасукского, Краснозерского районов НСО, в том числе специализированных инженерных и авиационных классов		Технический лицей № 176
52.	Участие в проектах «Академическая суббота в ОЦ «Горностаи» и «ПРОФсреда»	Обучающиеся ОО НСО	Январь-май 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МАОУ ОЦ «Горностаи»
53.	Проведение лекций и семинаров с целью популяризации IT технологий и IT направлений среди обучающихся	Обучающиеся ОО НСО	Январь – май 2023года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МАОУ ОЦ «Горностаи»
54.	Организация участия обучающихся в X Открытом Региональном чемпионате «Молодые профессионалы» («Worldskills Russia») в Новосибирской области	Обучающиеся ЦПОД «IT-Куб»	Февраль 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»
55.	Обучающая технологическая профильная смена «Я - исследователь»	педагогические работники и обучающиеся ОО Карасукского, Краснозерского районов НСО, Алтайского края	Февраль – март 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, Технический лицей № 176
56.	Организация и проведение мероприятия совместно со СГУГИТ в рамках «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023»	Обучающиеся ОО НСО	Май 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»
57.	Профориентационные уроки «ПРОЕКТОРИЯ»	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ – ЛИЦЕЙ г. Татарска
58.	Проведение мастер-классов по использованию обновленного оборудования центров «Точка роста»	Родители (законные представители), классные руководители, руководящие и педагогические работники ОО, на базе которых созданы центры «Точка роста»	В течении года	ОО, на базе которых созданы центры «Точка роста»
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся ОО за счет ресурсов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», ЦПОД «IT-куб»				
59.	Итоговая защита проектов учащихся ЦПОД «IT-куб»	Обучающиеся ЦПОД «IT-куб»	Декабрь 2022 года, май 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МАОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири»
60.	Фестиваль проектов	Обучающиеся ОО НСО, ЦПОД «IT-куб»	Январь – ноябрь 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО, МБОУ «Новосибирская

				классическая гимназия № 17», МАОУ ОП «Горноста́й», Технический лицей № 176
61.	Участие в научно-практических конференциях регионального, всероссийского уровней	Обучающиеся 8-11 классов ОО НСО	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКПРО, МАОУ ОП «Горноста́й», МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска, Технический лицей № 176
62.	Решение задач Турнира юных инженеров-исследователей НГУ	Педагогические работники и обучающиеся ОО Карасукского района	В течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКПРО, Технический лицей № 176
Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке ОО, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб»				
63.	Мероприятия, направленные на поддержку ОО, включая школы с низкими образовательными результатами педагогов, обучающие квалификации педагогов, обучающие семинары)	Педагогические работники ОО, на базе которых созданы центры «Точки роста», ОО с низкими образовательными результатами	Очно, дистанционно в течение года	ГАУ ДПО НСО НИПКПРО, МАОУ ОП «Горноста́й», МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
64.	Презентация ЦПОД «IT-куб» для педагогов и руководителей образовательных организаций Новосибирской области	Руководители и педагогические работники ОО НСО	Декабрь 2022 года, апрель 2023 года	ГАУ ДПО НСО НИПКПРО, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», МБОУ - ЛИЦЕЙ г. Татарска

Используемые сокращения:

ГАУ ДПО НСО НИПКПРО - государственное автономное учреждение дополнительного образования Новосибирской области «Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»;
 ГАУ ДО НСО «ОПРТИО» - государственное автономное учреждение дополнительного образования Новосибирской области «Областной центр развития творчества детей и юношества»;
 ДТ «Кванториум» - детский технопарк «Кванториум», на базе общеобразовательных организаций;
 МАОУ - муниципальное автономное общеобразовательное учреждение;

МАОУ ОП «Горноста́й» - муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Новосибирска «Образовательный центр — гимназия № 6 «Горноста́й»;

МБОУ - муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение;

Технический лицей № 176 - муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение технического лицей Карасукского района Новосибирской области;

НГУ - федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»;

НСО - Новосибирская область;

ОО - общеобразовательные организации;

СГУГиТ - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»;

ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» - федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»;

центры «Точка роста» - центры образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»;

ЦПОД «IT-куб» - центр цифрового образования детей «IT-куб».