

Учебный план ГБУ ДО ДЮТТ на 2021/22 учебный год

Направленность	Подразделение	Вид деятельности	Наименование дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	Год обучения, порядковый номер объединения (1.1, 1.2, ... 2.1, 3.1)	Краткое наименование объединения	Руководитель объединения	Возраст обучающихся	Продолжительность (месяцы)	Количество мест по программе*	Продолжительность программы (часы) / в неделю
Техническая	Кванториум Челябинск	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Автомания, базовый уровень	1.1	Автоквантум-1	Салатун А.С.	10-13	4	13	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	Автоквантум-1	Салатун А.С.	10-13	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Автомания, продвинутый уровень	2.1	Автоквантум-2	Салатун А.С.	11-16	9	11	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск			2.2	Автоквантум-2	Салатун А.С.	11-16	9	13	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Базовый дизайн	1.1	ПромДизайн-1	Ликсунова К.А.	10-14	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	ПромДизайн-1	Ликсунова К.А.	10-14	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.3	ПромДизайн-1	Ликсунова К.А.	10-14	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.4	ПромДизайн-1	Ликсунова К.А.	10-14	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	Введение в робототехнику	1.1	Робо-1	Платонова А.А.	7-12	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	Робо-1	Яшин С.С.	7-12	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.3	Робо-1	Платонова А.А.	7-12	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Квадрокоптеры, базовый уровень	1.1	Аэроквантум-1	Герасиков К.А.	10-14	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование		1.2	Аэроквантум-1	Герасиков К.А.	10-14	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Квадрокоптеры, продвинутый уровень	2.1	Аэроквантум-2	Герасиков К.А.	13-16	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование		2.2	Аэроквантум-2	Герасиков К.А.	13-16	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Мультимедиа студии и киностудии	Кванториум-TV	1.1	Медиа-1	Ликсунова К.А.	12-18	9	14	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Прочее	Квантошахматы	1.1	Шахматы	Подольный А.С.	10-16	9	12	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Прочее		1.2	Шахматы	Подольный А.С.	10-16	9	12	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Обзорная спецгруппа-01	1.1	Спецгруппа-1	Сусев А.С.	10-18	9	14	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Обзорная спецгруппа-02	1.2	Спецгруппа-2	Мусалов Р.Р.	10-18	9	14	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	Обзорная спецгруппа-03	1.3	Спецгруппа-3	Мусалов Р.Р.	10-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	Обзорная спецгруппа-04	1.4	Спецгруппа-4	Мусалов Р.Р.	10-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-05	1.5	Спецгруппа-5	Мусалов Р.Р.	10-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-06	1.6	Спецгруппа-6	Ликсунова К.А.	10-18	9	14	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-07	1.7	Спецгруппа-7	Мусалов Р.Р.	10-18	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-08	1.8	Спецгруппа-8	Дементьев Е.Г.	10-18	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-09	1.9	Спецгруппа-9	Дементьев Е.Г.	10-18	9	14	144/4

Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-10	1,10	Спецгруппа-10	Дементьев Е.Г.	10-18	9	14	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-11	1,11	Спецгруппа-11	Ликсунова К.А.	10-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-12	1,12	Спецгруппа-12	Елохин А.Н.	10-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-13	1,13	Спецгруппа-13	Мусалов Р.Р.	10-18	9	15	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-15	1,15	Спецгруппа-15	Сусев А.С.	10-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Обзорная спецгруппа-16	1,16	Спецгруппа-16	Ликсунова К.А.	10-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Обзорная спецгруппа-17	1,17	Спецгруппа-17	Елохин А.Н.	10-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Обзорная спецгруппа-18	1,18	Спецгруппа-18	Елохин А.Н.	10-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Программирование в Minecraft	1.1	Minecraft	Мусалов Р.Р.	7-12	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	Minecraft	Мусалов Р.Р.	7-12	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	Продвинутая робототехника	2.1	Робо-3	Яшин С.С.	12-16	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск			2.2	Робо-3	Яшин С.С.	12-16	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Продвинутый дизайн	2.1	ПромДизайн-2	Дементьев Е.Г.	11-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск			2.2	ПромДизайн-2	Дементьев Е.Г.	11-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск			2.3.	ПромДизайн-2	Дементьев Е.Г.	11-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск			2.4	ПромДизайн-2	Дементьев Е.Г.	11-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Проектный модуль-01	1.1	Проект-1	Валеев А.Р.	12-18	9	12	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	Проектный модуль-02	1.2	Проект-2	Сусев А.С.	12-18	9	12	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	Проектный модуль-03	1.3	Проект-3	Дементьев Е.Г.	12-18	9	12	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Проектный модуль-04	1.4	Проект-4	Шмидт И.Н.	12-18	9	12	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Проектный модуль-05	1.5	Проект-5	Салатун А.С.	12-18	9	12	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Радиоуправляемые авиамодели	1.1	Авиа	Шмидт И.Н.	12-18	9	14	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Разработка мобильных приложений	1.1	Моб.приложения	Валеев А.Р.	12-16	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Ракетостроение, базовый уровень	1.1	Ракетостроение	Шмидт И.Н.	13-16	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Сайтостроение для начинающих	1.1	Сайтостроение-1	Мусалов Р.Р.	15-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Сайтостроение для умелых	1.1	Сайтостроение-2	Елохин А.Н.	15-18	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	Соревновательная робототехника для начинающих	1.1	Робо-2	Платонова А.А.	7-12	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	Робо-2	Платонова А.А.	7-12	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	Соревновательная робототехника для умелых	2.1	Робо-4	Яшин С.С.	12-16	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Радиотехника-радиоэлектроника	Спортивная радиопеленгация	1.1	Радиопеленг	Семянников Г.В.	10-18	9	14	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Прочее	Технический английский-1	1.1	Тех.англ-1	Дементьев Е.Г.	13-17	9	14	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Радиотехника-		1.1	Электроника-1	Валеев А.Р.	12-16	4	14	36/2

Техническая	Кванториум Челябинск	радиоэлектроника	Умная электроника для умельцев	1.2	Электроника-1	Валеев А.Р.	12-16	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Радиотехника- радиоэлектроника	Умная электроника для умельцев	1.1	Электроника-2	Валеев А.Р.	12-16	9	12	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	Электроника-2	Елохин А.Н.	12-16	9	12	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование- прототипирование	Хайтек, базовый уровень	1.1	Хайтек-1	Мусалов Р.Р.	10-18	4	12	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	Хайтек-1	Сусев А.С.	10-18	4	12	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование- прототипирование	Хайтек, продвинутый уровень	2.1	Хайтек-2	Сусев А.С.	11-18	4	12	72/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Моделирование (авиа-/судо- /авто-)	ЭнЭрДжиКар	1.1	Автоквантум-3	Салатун А.С.	11-18	9	15	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование- прототипирование	Юный техник	1.1	Хайтек-0	Попырко Е.В.	7-12	4	12	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Python. Прикладное программирование	1.1	Python-1	Елохин А.Н.	12-16	9	14	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	Python-1	Валеев А.Р.	12-16	9	14	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	Scratch. Начало	1.1	Scratch	Мусалов Р.Р.	7-12	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	Scratch	Мусалов Р.Р.	7-12	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) ИнженерикУм - 2 (ОВЗ)	1.1	(КЧ) Инженерик - 2	Платонова А.А.	12-13	9	12	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) ИнженерикУм - 1 (ОВЗ)	1.1	(КЧ) Инженерик - 1	Серебрякова С.А.	7-10	9	8	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) ИнженерикУм - 1 (ОВЗ)	1.2	(КЧ) Инженерик - 1	Серебрякова С.А.	7-10	9	8	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) ИнженерикУм - 1 (ОВЗ)	1.3	(КЧ) Инженерик - 1	Серебрякова С.А.	7-10	9	9	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) ИнженерикУм - 1 (ОВЗ)	1.4	(КЧ) Инженерик - 1	Серебрякова С.А.	7-10	9	9	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) ИнженерикУм - 1 (ОВЗ)	1.5	(КЧ) Инженерик - 1	Серебрякова С.А.	7-10	9	10	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) ИнженерикУм - 1 (ОВЗ)	1.6	(КЧ) Инженерик - 1	Серебрякова С.А.	7-10	9	10	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) ИнженерикУм - 1 (ОВЗ)	1.7	(КЧ) Инженерик - 1	Серебрякова С.А.	7-10	9	10	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) ИнженерикУм - 1 (ОВЗ)	1.8	(КЧ) Инженерик - 1	Серебрякова С.А.	7-10	9	10	72/2
			Внебюджет						1051	
Художественная	Кванториум Челябинск	Прочее	(КЧ) Актерское мастерство на английском языке	1.1	(КЧ) Актер. мастер англ.		10-16	9		72/2
Техническая	Кванториум Челябинск) Английский на основе современного видеоконте	1.1	(КЧ) Англ. видеоконтент		12-18	9		144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Прочее	(КЧ) Введение в Product Management	1.1	(КЧ) Product Management		12-18	9		72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование- прототипирование	(КЧ) Графический и WEB дизайн	1.1	(КЧ) WEB-дизайн	Ликсунова К.А.	10-18	9	12	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Прочее	(КЧ) Киберспорт	1.1	(КЧ) Киберспорт	Шориков Н.А.	10-18	9	8	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	(КЧ) Киберспорт	Шориков Н.А.	10-18	9	8	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Мультимедиа студии и киностудии	(КЧ) Медиа	1.1	(КЧ) Медиа-2	Валеев А.Р.			3	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Мультимедиа студии и киностудии	(КЧ) Основы сторителлинга и видеопроизводства	1.1	(КЧ) Сторителлинг		10-16	9		72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	(КЧ) Программирование на Python	1.1	(КЧ) Python-2	Валеев А.Р.		9	9	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	(КЧ) Python-2	Елохин А.Н.	10-16	9	10	144/4

Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	(КЧ) Программирование на Python в Minecraft	1.1	(КЧ) Python & Minecraft	Мусалов Р.Р.		9	11	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	(КЧ) Python & Minecraft	Мусалов Р.Р.	7-14	9	7	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	(КЧ) Разработка игр на Scratch	1.1	(КЧ) Scratch-2	Елохин А.Н.	7-14	9	11	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	(КЧ) Scratch-2	Мусалов Р.Р.	7-14	9	7	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Программирование	(КЧ) Разработка WEB-приложений на языке Python	1.1	(КЧ) WEB-приложения		12-18	9		72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) Робототехника	1.1	(КЧ) Робо-5	Подольный А.С.		9	5	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.2	(КЧ) Робо-5	Яшин С.С.	7-14	9	13	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.3	(КЧ) Робо-5	Салатун А.С.	7-14	9	10	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск			1.4	(КЧ) Робо-5	Салатун А.С.	7-14	9	12	72/2
Техническая	Кванториум Челябинск	Робототехника	(КЧ) Робототехника Lego SPIKE	1.1	(КЧ) Робо-6	Подольный А.С.		9	15	144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Прочее	(КЧ) Технический английский-2	1.1	(КЧ) Тех.англ-2		12-18	9		144/4
Техническая	Кванториум Челябинск	Прочее	(КЧ) Живое пространство	1.1.		Валеев А.Р.			16	
Техническая	Кванториум Челябинск	3D-моделирование-прототипирование	(КЧ) Хайтек. Поделки	1.1	(КЧ) Хайтек-Поделки	Сусев А.С.	10-18	9	8	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка	Программирование	Программирование на языке Python	1.1	Python	Лычковский К.Г.	11-17	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.2	Python	Лычковский К.Г.	11-17	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.3	Python	Лычковский К.Г.	11-17	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.4	Python	Лычковский К.Г.	11-17	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка	Программирование	Разработка VR/AR	1.1	VR/AR	Лобанов М.О.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.2	VR/AR	Лобанов М.О.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.3	VR/AR	Лобанов М.О.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.4	VR/AR	Лобанов М.О.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.5	VR/AR	Гордеев И.К.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.6	VR/AR	Гордеев И.К.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка	Программирование	Системное администрирование	1.1	СисАдмин	Мальцев А.А.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.2	СисАдмин	Мальцев А.А.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.3	СисАдмин	Гайнанов М.В.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.4	СисАдмин	Гайнанов М.В.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.5	СисАдмин	Гайнанов М.В.	11-17	9	12	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка	Программирование	Мобильная разработка	1.1	Моб.Приложения	Гайнанов М.В.	11-17	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.2	Моб.Приложения	Гайнанов М.В.	11-17	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.3	Моб.Приложения	Гайнанов М.В.	11-17	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.4	Моб.Приложения	Гайнанов М.В.	11-17	9	12	72/2

Техническая	ИТ-куб Сатка			1.5	Моб.Приложения	Гайнанов М.В.	11-17	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.6	Моб.Приложения	Гайнанов М.В.	11-17	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка	Программирование	Алгоритмика и логика	1.1	Алгоритмика	Миннихметова О.Ю.	9-14	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.2	Алгоритмика	Миннихметова О.Ю.	9-14	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.3	Алгоритмика	Миннихметова О.Ю.	9-14	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.4	Алгоритмика	Миннихметова О.Ю.	9-14	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.5	Алгоритмика	Лычковский К.Г.	9-14	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.6	Алгоритмика	Лычковский К.Г.	9-14	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка	Робототехника	Программирование роботов	1.1	Робо-1	Побережная Л.Р.	9-14	9	10	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.2	Робо-1	Побережная Л.Р.	9-14	9	10	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.3	Робо-1	Побережная Л.Р.	9-14	9	10	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.4	Робо-1	Побережная Л.Р.	9-14	9	10	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.5	Робо-1	Побережная Л.Р.	9-14	9	10	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.6	Робо-1	Мустаев В.Ф	9-14	9	10	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.7	Робо-1	Мустаев В.Ф	9-14	9	10	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.8	Робо-1	Мустаев В.Ф	9-14	9	10	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.9	Робо-1	Мустаев В.Ф	9-14	9	10	144/4
Техническая	ИТ-куб Сатка	Робототехника	ИнженерикУм (ОВЗ)	1.1	Инженерик	Побережная Л.Р.	11-14	9	10	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.2	Инженерик	Побережная Л.Р.	11-14	9	10	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка	Мультимедиа студии и киностудии	(СТ) Мобильная съемка и монтаж видео	1.1	(СТ) Видео	Капустин А.Г.	11-15	9	10	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка	Робототехника	(СТ) Робототехника для самых маленьких	1.1	(СТ) Робо-2	Побережная Л.Р.	7-10	9	10	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.2	(СТ) Робо-2	Побережная Л.Р.	7-10	9	10	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.3	(СТ) Робо-2	Лычковский К.Г.	7-10	9	10	72/2
Техническая	ИТ-куб Сатка			1.4	(СТ) Робо-2	Лычковский К.Г.	7-10	9	10	72/2
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	Промышленный дизайн (Полет)	1.1	ПромДизайн	Шарков И.А.	11-15	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Радиотехника-радиоэлектроника	Схемотехника (Полет)	1.1	СхемоТех	Шарков И.А.	12-15	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робототехника 1 (Полет)	1.1	РобоП1	Зольников Д.А.	10-16	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робототехника 2 (Полет)	1.1	РобоП2	Шарков А.Д.	10-14	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	Хайтек-цех	1.1	Хайтек	Манакин Д.К.	12-16	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робототехника (вводный курс)	1.1	Робо-1	Хакимова А.Т.	7-11	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ			1.2	Робо-1	Бесчастнов М.А.	7-11	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ			1.1	Робо-2	Семенов Ф.И.	7-11	9	12	72/2

Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робототехника. Собираем роботов из Lego Mindstorms EV3	1.2	Робо-2	Семенов Ф.И.	7-11	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ			1.3	Робо-2	Семенов Ф.И.	7-11	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робототехника (Соревновательные группы)	2.1	Робо-3	Хакимова А.Т.	10-14	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ			2.2	Робо-3	Хакимова А.Т.	10-14	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ			2.3	Робо-3	Хакимова А.Т.	10-14	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ			2.4	Робо-3	Бесчастнов М.А.	10-14	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ			2.5	Робо-3	Бесчастнов М.А.	10-14	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робототехника (Соревновательные группы по выходным)	2.6	Робо-4	Семенов Ф.И.	10-14	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робополо	2.1	Робополо	Ловчиков Д.В.	10-17	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Программирование	Компьютерное зрение автономных транспортных систем	2.1	КомпЗрение	Ловчиков Д.В.	14-17	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	ИКаР-ЧМК	2.1	ИКаР	Хакимова А.Т.	10-14	9	8	144/4
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	РобоКидс-1	1.1	РобоКидс	Михуля А.Г.	8-10	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ			1.2	РобоКидс-1	Михуля А.Г.	8-10	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	РобоКидс-2	2.1	РобоКидс-2	Михуля А.Г.	8-10	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	3D-моделирование-1	2.1	3D-1	Ахмедзянов Д.З.	12-16	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ			2.2	3D-1	Ахмедзянов Д.З.	13-17	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	3D-моделирование и анимация	1.1	Анимация	Ахмедзянов Д.З.	12-15	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование		1.2	Анимация	Ахмедзянов Д.З.	12-15	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT-Python. Вводный	1.1	Python-1	Ахмедзянов Д.З.	10-14	9	12	72/2
	ДЮТТ	Программирование		1.2	Python-1	Ахмедзянов Д.З.	10-14	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Программирование		1.3	Python-1	Сыропятов М.Б.	11-15	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT-Python. Проектный	2.1	Python-2	Ахмедзянов Д.З.	14-17	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Программирование		2.2	Python-2	Ахмедзянов Д.З.	14-17	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT-Arduino. Вводный	1.1	Arduino-1	Ахмедзянов Д.З.	10-17	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT-Arduino. Проектный	2.1	Arduino-2	Ахмедзянов Д.З.	11-16	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Программирование	Математика и Python	2.1	Python-3	Сыропятов М.Б.	14-17	9	12	72/2
естественнонаучн	ДЮТТ	Химия	Занимательная наука (вводный)	1.1	Химия-1	Карпова И.Н.	7-10	9	12	144/4
естественнонаучн	ДЮТТ			1.2	Химия-1	Карпова И.Н.	7-10	9	12	144/4
естественнонаучн	ДЮТТ	Химия	Занимательная наука (продвинутой)	2.1	Химия-2	Карпова И.Н.	10-12	9	12	72/2
естественнонаучн	ДЮТТ			2.2	Химия-2	Карпова И.Н.	10-12	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Авиамоделирование. Вводный курс	1.1	Авиа-1	Щуров А.И.	10-14	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо-		2.1	Авиа-2	Щуров А.И.	10-15	9	12	144/4

Техническая	ДЮТТ	/авто-)	Авиа-моделирование. Продвинутый уровень	2.2	Авиа-2	Шуров А.И.	10-15	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо- /авто-)	Автомоделирование. Вводный курс	1.1	Авто-1	Шапенков А.Д.	10-14	9	12	216/6
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо- /авто-)	Автомоделирование. Соревновательные группы	2.1	Авто-2	Шапенков А.Д.	12-15	9	12	216/6
Техническая	ДЮТТ	Начальное техническое моделирование	ИнженерикУМ (ОВЗ)	1.1	Инженерик	Байтенова Л.Р.	44476	9	7	72/2
Техническая	ДЮТТ	Начальное техническое моделирование	ИнженерикУМ (ОВЗ)	1.2	Инженерик	Байтенова Л.Р.	44476	9	9	72/2
Техническая	ДЮТТ	Начальное техническое моделирование	ИнженерикУМ (ОВЗ)	1.3	Инженерик	Байтенова Л.Р.	44476	9	6	72/2
Техническая	ДЮТТ	Начальное техническое моделирование	ИнженерикУМ (ОВЗ)	1.4	Инженерик	Байтенова Л.Р.	44476	9	10	72/2
Техническая	ДЮТТ	Начальное техническое моделирование	ИнженерикУМ (ОВЗ)	1.5	Инженерик	Байтенова Л.Р.	44476	9	10	72/2
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	(ДЮТТ) 3D-моделирование-3	1.1	(ДЮТТ) 3D-3	Ахмедзянов Д.З.	10-14	9	10	72/2
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо- /авто-)	(ДЮТТ) Автомоделирование	1.1	(ДЮТТ) Авто-3	Шапенков А.Д.	10-14	9	10	72/2
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо- /авто-)	Автомоделирование. Резиномоторная модель (Дистанционные занятия)	1.1	Авто (Дист)	Шапенков А.Д.	10-14	9		72/2
Техническая	ДЮТТ	Программирование	Программирование на Python (Дистанционные занятия)	1.1	Python (Дист)	Ахмедзянов Д.З.	10-14	9		72/2
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо- /авто-)	Судомоделирование (соревновательные группы)	2.1	Судо	Долгих Д.Г.	11-17	9	12	216/6
Техническая	ДЮТТ			2.2	Судо	Долгих Д.Г.	11-17	9	12	216/6
			Внебюджет							
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	(ДЮТТ) 3D-моделирование-2	1.1	(ДЮТТ) 3D-2	Ахмедзянов Д.З.	11-16	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	(ДЮТТ) Алгоритмика	1.1	(ДЮТТ) Алгоритмика	Михуля А.Г.	3-7	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	(ДЮТТ) Основы графического дизайна	1.1	(ДЮТТ) Дизайн	Ахмедзянов Д.З.	10-14	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	(ДЮТТ) Планета роботов "Spike Prime"	1.1	(ДЮТТ) РобоSpike	Хакимова А.Т.	8-12	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Программирование	(ДЮТТ) Программирование на "Scratch"	1.1	(ДЮТТ) ScratchПрог	Михуля А.Г.	8-12	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ			1.2	(ДЮТТ) ScratchПрог	Михуля А.Г.	8-12	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ			1.3	(ДЮТТ) ScratchПрог	Михуля А.Г.	8-12	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Программирование	(ДЮТТ) Разработка приложений для Android	1.1	(ДЮТТ) Android	Ахмедзянов Д.З.	12-16	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	(ДЮТТ) РобоСтар	1.1	(ДЮТТ) РобоСтар	Семенов Ф.И.	8-12	9	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника		1.2	(ДЮТТ) РобоСтар	Семенов Ф.И.	9-12	10	12	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	(ДЮТТ) Увлекательная робототехника	1.1	(ДЮТТ) Робо-5	Хакимова А.Т.	7-12	9	12	144/4
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	(ДЮТТ) ВABY-техник	1.1	(ДЮТТ) ВABY-техник	Михуля А.Г.	3-7	9	4	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника		1.2	(ДЮТТ) ВABY-техник	Михуля А.Г.	3-7	9	4	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника		1.3	(ДЮТТ) ВABY-техник	Михуля А.Г.	3-7	9	5	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника		1.4	(ДЮТТ) ВABY-техник	Михуля А.Г.	3-7	9	4	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника		2.1	(ДЮТТ) ВABY-техник	Михуля А.Г.	3-7	9	6	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника		2.2	(ДЮТТ) ВABY-техник	Михуля А.Г.	3-7	9	5	72/2

Техническая	ДЮТТ	Робототехника		2.3	(ДЮТТ) ВАВУ-техник	Мишуля А.Г.	3-7	9	5	72/2
Техническая	ДЮТТ	Робототехника		3.1	(ДЮТТ) ВАВУ-техник	Мишуля А.Г.	3-7	9	4	72/2
Техническая	Новые Места	Моделирование (авиа-/судо- /авто-)	Авиамоделирование (1й год обучения)	1.1	Авиа-1	Хайдуков А.Ю.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.2	Авиа-1	Хайдуков А.Ю.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.3	Авиа-1	Хайдуков А.Ю.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.4	Авиа-1	Хайдуков А.Ю.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.5	Авиа-1	Хайдуков А.Ю.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	Моделирование (авиа-/судо- /авто-)	Авиамоделирование (2й год обучения)	2.1	Авиа-2	Хайдуков А.Ю.	11-17	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.2	Авиа-2	Хайдуков А.Ю.	11-17	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.3	Авиа-2	Хайдуков А.Ю.	11-17	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	Робототехника	Общее развитие инженерного мышления (1й год обучения)	1.1	ИнженерМысл-1	Сидоркина О.Н.	6-8	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.2	ИнженерМысл-1	Сидоркина О.Н.	6-8	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.3	ИнженерМысл-1	Сидоркина О.Н.	6-8	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.4	ИнженерМысл-1	Сидоркина О.Н.	6-8	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.5	ИнженерМысл-1	Сидоркина О.Н.	6-8	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	Робототехника	Конструирование и робототехника	1.1	КонстрРобо	Сидоркина О.Н.	12-17	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.2	КонстрРобо	Сидоркина О.Н.	12-17	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	Робототехника	Общее развитие инженерного мышления (2й год обучения)	2.1	ИнженерМысл-2	Сидоркина О.Н.	6-8	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.2	ИнженерМысл-2	Сидоркина О.Н.	6-8	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.3	ИнженерМысл-2	Сидоркина О.Н.	6-8	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.4	ИнженерМысл-2	Сидоркина О.Н.	6-8	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.5	ИнженерМысл-2	Сидоркина О.Н.	6-8	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	Робототехника	Робототехника (1й год обучения)	1.1	Робо-1	Хлыбова Н.Е.	10-13	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.2	Робо-1	Хлыбова Н.Е.	10-13	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.3	Робо-1	Хлыбова Н.Е.	10-13	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.4	Робо-1	Хлыбова Н.Е.	10-13	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	Робототехника	Робототехника (2й год обучения)	2.1	Робо-2	Хлыбова Н.Е.	13-16	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.2	Робо-2	Хлыбова Н.Е.	13-16	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.1	Робо-1	Борисов А.Н.	10-14	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.2	Робо-1	Борисов А.Н.	10-14	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.3	Робо-1	Борисов А.Н.	10-14	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.4	Робо-1	Борисов А.Н.	10-14	9	15	72/2

Техническая	Новые Места	Программирование	IT-программирование (1й год обучения)	1.7	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.8	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.9	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.10	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.11	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.12	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.13	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.14	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.15	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.16	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.17	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			1.18	IT-прог	Фаизов Т.М.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			3D-моделирование-прототипирование	Промышленный дизайн и 3д моделирование (1й год обучения)	1.1	Промдизайн-1	Григоренко А.А.	5-7	9
Техническая	Новые Места	1.2	Промдизайн-1			Григоренко А.А.	5-7	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	1.3	Промдизайн-1			Григоренко А.А.	5-7	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	1.4	Промдизайн-1			Григоренко А.А.	5-7	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	1.5	Промдизайн-1			Григоренко А.А.	5-7	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	1.6	Промдизайн-1			Григоренко А.А.	5-7	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	1.7	Промдизайн-1			Григоренко А.А.	5-7	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	1.8	Промдизайн-1			Григоренко А.А.	5-7	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	3D-моделирование-прототипирование	Промышленный дизайн и 3д моделирование (2й год обучения)	2.1	Промдизайн-2	Григоренко А.А.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.2	Промдизайн-2	Григоренко А.А.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.3	Промдизайн-2	Григоренко А.А.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.4	Промдизайн-2	Григоренко А.А.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.5	Промдизайн-2	Григоренко А.А.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места			2.6	Промдизайн-2	Григоренко А.А.	7-11	9	15	72/2
Техническая	Новые Места	Начальное техническое моделирование	Дело инженера (ОВЗ)	1.1	Инженерик	Григоренко А.А.	12-17		50	72/2
Техническая	Мобильный Кванториум	3D-моделирование-прототипирование	3D-моделирование и промышленный дизайн	1.1	Промдизайн	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12
Техническая	Мобильный Кванториум			1.2	Промдизайн	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12
Техническая	Мобильный Кванториум			1.3	Промдизайн	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12
Техническая	Мобильный Кванториум			1.4	Промдизайн	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12
Техническая	Мобильный Кванториум			1.5	Промдизайн	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12

Техническая	Мобильный Кванториум			1.32	Технология	Марченяков А.С.	12-17	1	15	12.12
Техническая	Мобильный Кванториум			1.33	Технология	Марченяков А.С.	12-17	1	15	12.12
Техническая	Мобильный Кванториум			1.34	Технология	Марченяков А.С.	12-17	1	15	12.12
Техническая	Мобильный Кванториум			1.35	Технология	Марченяков А.С.	12-17	1	15	12.12
Техническая	Мобильный Кванториум			1.36	Технология	Марченяков А.С.	12-17	1	15	12.12
Техническая	Мобильный Кванториум	Начальное техническое моделирование	Дело инженера (ОВЗ)	1.1	Инженерик	Макаренко Ю.А.	12-17	9	80	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум	Программирование	Методы преобразования аэрофотоснимков при работе с ГИС	1.1	АэроГео	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.2	АэроГео	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.3	АэроГео	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.4	АэроГео	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.5	АэроГео	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.6	АэроГео	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум	Прочее	Моделирование и программирование беспилотных летательных аппаратов	1.1	Аэроквантум	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.2	Аэроквантум	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.3	Аэроквантум	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.4	Аэроквантум	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.5	Аэроквантум	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.6	Аэроквантум	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум	Робототехника	Образовательная робототехника. Вводный модуль	1.1	Робоквантум	Шарков И.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.2	Робоквантум	Шарков И.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.3	Робоквантум	Шарков И.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.4	Робоквантум	Шарков И.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.5	Робоквантум	Шарков И.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.6	Робоквантум	Шарков И.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум	3D-моделирование-прототипирование	Основы проектирования виртуальной и дополненной реальностей	1.1	VR/AR	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.2	VR/AR	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.3	VR/AR	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.4	VR/AR	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.5	VR/AR	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.6	VR/AR	Еграшкин Н.А.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.1	Arduino	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.2	Arduino	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в ср 36/4)

Техническая	Мобильный Кванториум	Программирование	Основы работы с микроконтроллерной платформой Arduino	1.3	Arduino	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в сг 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.4	Arduino	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в сг 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.5	Arduino	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в сг 36/4)
Техническая	Мобильный Кванториум			1.6	Arduino	Спицин А.В.	12-17	1	15	36/12 (в сг 36/4)
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(KM) 3D моделирование в Blender и Tinkercad	1.1	(KM) 3D-B&T	Тарасова А.Ю.	12-17	4	10	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(KM) VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: вводный модуль-1	1.1	(KM) VR-Вводн.-1	Гебель Л.В.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(KM) VR-Вводн.-1	Гебель Л.В.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.3	(KM) VR-Вводн.-1	Тарасова А.Ю.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.4	(KM) VR-Вводн.-1	Тарасова А.Ю.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(KM) VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: вводный модуль-2	1.1	(KM) VR-Вводн.-2	Ляшева А.Д.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(KM) VR-Вводн.-2	Чудеская Е.М.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(KM) VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: продвинутый модуль	1.1	(KM) VR-Продв.	Арзамасцева Н.Ю.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(KM) VR-Продв.	Тарасова А.Ю.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(KM) VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: проектный модуль	1.1	(KM) VR-Проект	Арзамасцева Н.Ю.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Прочее	(KM) Математика-1	1.1	(KM) Математика-1	Великих А.С.	12-17	4	12	36/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(KM) Математика-1	Великих А.С.	12-17	4	12	36/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Прочее	(KM) Математика-2	1.1	(KM) Математика-2	Великих А.С.	12-17	9	24	144/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Мультимедиа студии и киностудии	(KM) Медиа-технологии	1.1	(KM) Медиа-техн.	Вильховский И.И.	12-17	9	12	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(KM) Основы конструирования и моделирования	1.1	(KM) 3D-основы	Тарасова А.Ю.	12-17	9	10	144/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Мультимедиа студии и киностудии	(KM) Основы мультимедиа	1.1	(KM) Медиа-Вводн	Вильховский И.И.	12-17	9	12	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Прочее	(KM) Основы разговорного английского как метода межъязыковой коммуникации	1.1	(KM) Английский	Елфимов Н.Е.	12-17	4	12	36/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(KM) Английский	Елфимов Н.Е.	12-17	4	12	36/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Радиотехника-радиоэлектроника	(KM) Основы разработки электронных программируемых устройств на основе микроконтроллерной платформы Arduino-1	1.1	(KM) Arduino-1	Балакан В.О.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(KM) Arduino-1	Балакан В.О.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.3	(KM) Arduino-1	Коновалова Н.Г.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.4	(KM) Arduino-1	Коновалова Н.Г.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Радиотехника-радиоэлектроника	(KM) Основы разработки электронных программируемых устройств на основе микроконтроллерной платформы Arduino-2	1.1	(KM) Arduino-2	Коновалова Н.Г.	12-17	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(KM) Arduino-2	Коновалова Н.Г.	12-17	4	14	36/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Программирование	(KM) Программирование на Python-1	1.1	(KM) Python-1	Шахова Е.И.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(KM) Python-1	Шахова Е.И.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Программирование	(KM) Программирование на Python-2	1.1	(KM) Python-2	Шипкин Д.Н.	12-17	9	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Программирование	(KM) Программирование на Scratch	1.1	(KM) Scratch	Шахова Е.И.	12-17	4	10	72/4

Техническая	Кванториум Магнитогорск	Программирование	(КМ) Проектная деятельность в информационных технологиях	1.1	(КМ) IT-Проект	Полушкин Д.П.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Робототехника	(КМ) Проектная деятельность в робототехнике: Проектный модуль уровень 1	1.1	(КМ) РОБО-Проект	Мухамадиева А.Р.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Робототехника	(КМ) Промробототехника: Продвинутый модуль	1.1	(КМ) РОБО-Продв	Мухамадиева А.Р.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(КМ) РОБО-Продв	Сергеев С.А.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Программирование	(КМ) Разработка серверов под управлением микрокомпьютера Raspberry Pi	1.1	(КМ) IT-Raspberry	Балакан В.О.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Робототехника	(КМ) Робототехника-1	1.1	(КМ) РОБО-1	Мухамадиева А.Р.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(КМ) РОБО-1	Мухамадиева А.Р.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Робототехника	(КМ) Робототехника-2	1.1	(КМ) РОБО-2	Сергеев С.А.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(КМ) РОБО-2	Сергеев С.А.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.3	(КМ) РОБО-2	Сергеев С.А.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.4	(КМ) РОБО-2	Сергеев С.А.	12-17	9	14	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Программирование	(КМ) Углубленный курс Python	1.1	(КМ) Python-Углубл	Шахова Е.И.	12-17	4	14	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(КМ) Хайтек: вводный модуль-1	1.1	(КМ) НТ-Вводн-1	Парков П.А.	12-17	9	10	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(КМ) НТ-Вводн-1	Ляшева Ю.С	12-17	9	10	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.3	(КМ) НТ-Вводн-1	Кильмухаметова З.Г.	12-17	9	10	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.4	(КМ) НТ-Вводн-1	Ляшева Ю.С	12-17	9	10	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(КМ) Хайтек: вводный модуль-2	1.1	(КМ) НТ-Вводн-2	Ляшева Ю.С	12-17	4	10	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(КМ) НТ-Вводн-2	Парков П.А.	12-17	4	10	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(КМ) Хайтек: вводный модуль-3	1.1	(КМ) НТ-Вводн-3	Парков П.А.	12-17	4	10	36/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(КМ) НТ-Вводн-3	Парков П.А.	12-17	4	10	36/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(КМ) Хайтек: продвинутый модуль	1.1	(КМ) НТ-Продв	Парков П.А.	12-17	4	10	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(КМ) НТ-Продв	Кильмухаметова З.Г.	12-17	4	10	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(КМ) Хайтек: проектная деятельность модуль 1	1.1	(КМ) НТ-Проект	Парков П.А.	12-17	4	10	72/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Прочее	(КМ) Шахматы	1.1	(КМ) Шахматы	Кильмухаметова З.Г.	12-17	9	12	72/2
			Внебюджет							
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Программирование	(КМ) Веб-разработка	1.1	(КМ) Веб-разработка	Полушкин Д.П.	11-17	9	13	144/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(КМ) Графический дизайн	1.1	(КМ) Дизайн-2	Ляшева А.Д.	11-17	9	5	144/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(КМ) Графический дизайн с нуля	1.1	(КМ) Дизайн-1	Ляшева А.Д.	10-14	9	10	144/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Робототехника	(КМ) Инженеры неба и космоса	1.1	(КМ) ИнженерыКосм	Парков П.А.	11-17	9	10	144/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	(КМ) Объемное моделирование 3D-ручкой	1.1	(КМ) 3D-Моделир	Кильмухаметова З.Г.	7-10	9	4	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Программирование	(КМ) Программирование на Python-3	1.1	(КМ) Python-3	Шпшкин Д.Н.	12-17	9	9	144/4
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(КМ) Python-3	Шахова Е.И.	12-17	9	12	144/4

Техническая	Кванториум Магнитогорск	Робототехника	(KM) РобоСтарт Lego Spike Prime-1	1.1	(KM) РобоSpike-1	Мухамадиева А.Р.	7-10	9	11	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск			1.2	(KM) РобоSpike-1	Мухамадиева А.Р.	7-10	9	11	72/2
Техническая	Кванториум Магнитогорск	Робототехника	(KM) РобоСтарт Lego Spike Prime-2	1.1	(KM) РобоSpike-2	Сергеев С.А.	7-10	9	8	144/4
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	3D-моделирование-прототипирование	3D-моделирование. Знакомство с миром объемных моделей	1.1	3D-модел.	Быченко В.В.	12-17	9	13	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	3D-модел.	Быченко В.В.	12-17	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	3D-моделирование-прототипирование	VR/AR: моделирование, творчество, визуализация	1.1	VR/AR	Быченко В.В.	11-17	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	VR/AR	Быченко В.В.	11-17	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.3	VR/AR	Быченко В.В.	11-17	9	11	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	JAVA от А до Я	1.1	JAVA-прог	Квашнина Т.В.	14-17	9	11	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	SCRATCH (Основы алгоритмики и логики)	1.1	Scratch-прог	Квашнина Т.В.	7-10	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	Scratch-прог	Квашнина Т.В.	7-10	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.3	Scratch-прог	Квашнина Т.В.	7-10	9	9	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.4	Scratch-прог	Шатров А.Р.	7-10	9	10	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.5	Scratch-прог	Шатров А.Р.	7-10	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	Разработка мобильных приложений под Android	1.1	Android-прог	Поморцев Е.И.	14-17	9	11	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	Android-прог	Поморцев Е.И.	14-17	9	11	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	Frontend-разработка и WEB-дизайн	1.1	WEB-дизайн	Поморцев Е.И.	10-13	9	9	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	WEB-дизайн	Поморцев Е.И.	10-13	9	11	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.3	WEB-дизайн	Поморцев Е.И.	10-13	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	Python. Основы программирования	1.1	Python-прог	Шатров А.Р.	14-17	9	13	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	Python-прог	Шатров А.Р.	14-17	9	8	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	Я создаю свой сайт	1.1	Сайтострой	Шатров А.Р.	11-13	9	11	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	Сайтострой	Шатров А.Р.	11-13	9	13	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	Основы системного администрирования	1.1	АдминСистем-1	Ипатов Е.С.	12-14	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	АдминСистем-1	Ипатов Е.С.	12-14	9	11	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.3	АдминСистем-1	Ипатов Е.С.	12-14	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	Сетевое и системное администрирование	1.1	АдминСистем-2	Лавров Ю.В.	13-15	9	10	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	АдминСистем-2	Лавров Ю.В.	13-15	9	14	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.3	АдминСистем-2	Лавров Ю.В.	13-15	9	14	108/3
культурно-спортив	ИТ-куб Южноуральск	Прочее	Шахматная гостиная	1.1	Шахматы-2	Саенко Е.В.	7-12	9	12	108/3
культурно-спортив	ИТ-куб Южноуральск	Прочее	Шахматная академия	1.1	Шахматы-1	Саенко Е.В.	7-12	9	8	108/3
культурно-спортив	ИТ-куб Южноуральск			1.2	Шахматы-1	Саенко Е.В.	7-12	9	11	108/3

Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Робототехника	Робо-лаборатория	1.1	РобоЛаб	Квашнина Т.В.	6-7	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	РобоЛаб	Квашнина Т.В.	6-7	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.3	РобоЛаб	Андреев Н.В.	6-7	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.4	РобоЛаб	Андреев Н.В.	6-7	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Робототехника	Основы программирования роботов	1.1	Роботы	Андреев Н.В.	10-11	9	13	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Робототехника	Основы программирования контроллера Arduino	1.1	Arduino-прог	Андреев Н.В.	12-15	9	13	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Робототехника	Мобильная робототехника на базе конструктора LEGO EV3	1.1	МобРобо	Андреев Н.В.	8-9	9	13	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	МобРобо	Андреев Н.В.	8-9	9	14	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	Путешествие в страну IT (ОВЗ)	1.1	IT	Лавров Ю.В.	12-14	9	12	72/2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	IT	Лавров Ю.В.	12-14	9	17	72/2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Начальное техническое моделирование	Юные инженеры-конструкторы	1.1	ЮИК	Маркитан Н.С.	8-12	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	ЮИК	Маркитан Н.С.	8-12	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.3	ЮИК	Маркитан Н.С.	8-12	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.4	ЮИК	Маркитан Н.С.	8-12	9	12	108/3
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	IT-грамотность	1.1	Технология	Андреев Н.В.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.2	Технология	Ипатов Е.С.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.3	Технология	Андреев Н.В.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.4	Технология	Ипатов Е.С.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.5	Технология	Поморцев Е.И.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.6	Технология	Шатров А.Р.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.7	Технология	Быченко В.В.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.8	Технология	Лавров Ю.В.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.9	Технология	Поморцев Е.И.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.10	Технология	Шатров А.Р.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.11	Технология	Лавров Ю.В.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.12	Технология	Поморцев Е.И.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.13	Технология	Квашнина Т.В.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.14	Технология	Быченко В.В.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.15	Технология	Быченко В.В.	12-14	1	6	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.16	Технология	Лавров Ю.В.	12-14	1	7	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.17	Технология	Андреев Н.В.	12-14	1	13	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.18	Технология	Поморцев Е.И.	12-14	1	13	8.2

Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.19	Технология	Ипатов Е.С.	12-14	1	12	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.20	Технология	Квашнина Т.В.	12-14	1	7	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.21	Технология	Поморцев Е.И.	12-14	1	12	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.22	Технология	Шатров А.Р.	12-14	1	12	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.23	Технология	Квашнина Т.В.	12-14	1	11	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.24	Технология	Лавров Ю.В.	12-14	1	10	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.25	Технология	Андреев Н.В.	12-14	1	16	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск			1.26	Технология	Ипатов Е.С.	12-14	1	15	8.2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	3D-моделирование-прототипирование	(ЮУ) Игродел	1.1	(ЮУ) Игродел	Быченко В.В.	7-9	9	11	72/2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Программирование	(ЮУ) Мастерская ПК	1.1	(ЮУ) МастерПК		12-17	9		72/2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Прочее	(ЮУ) Соревновательные шахматы	1.1	(ЮУ) Шахматы	Саенко Е.В.	7-10	9	8	72/2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Прочее	(ЮУ) Общество: теория и практика	1.1	(ЮУ) Общество	Токарева Е.Я.	17-18	9	10	72/2
				1.2	(ЮУ) Общество	Токарева Е.Я.	17-18	9	10	72/2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Прочее	(ЮУ) Тенденции развития информационного общества	1.1	(ЮУ) Инф.общество	Токарева Е.Я.	17-18	9	10	72/2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Робототехника	(ЮУ) LEGO-знайки	1.1	(ЮУ) LEGO-знайки	Квашина Т.В.	4-6	9	10	72/2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Робототехника	(ЮУ) LEGO-почемучки	1.1	(ЮУ) LEGO-почемучки	Квашина Т.В.	3-5	9	10	72/2
Техническая	ИТ-куб Южноуральск	Робототехника		1.2	(ЮУ) LEGO-почемучки	Хорошун В.В.	3-5	9	10	72/2