

**Структурное подразделение ДТ «Кванториум» г. Магнитогорск**  
**Описание образовательных программ**

	Подразделение	Вид деятельности	Наименование дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	Краткое название для Учебного плана	Руководитель объединения	Возраст обучающихся	Продолжительность (месяцы)	Количество мест по программе*	Продолжительность программы (часы) / в неделю	Ссылка на описание программы
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D-моделирование - прототипирование	VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: вводный модуль-0	VR-Вводн.-0	Тарасова А.Ю.	12-17	4	14/42	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_Vvodniy_72.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_Vvodniy_72.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D-моделирование - прототипирование								
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D-моделирование - прототипирование		VR-Вводн - 3	Ляшева А.Д.	12-17	4			<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_Vvodniy_72.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_Vvodniy_72.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D-моделирование - прототипирование		VR-Вводн ОВЗ	Тарасова А.Ю.	12-17	4	14/28	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D-моделирование - прототипирование		VR-Вводн.-1	Ляшева А.Д.	12-17	9	14	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_Vvodniy_72.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_Vvodniy_72.pdf</a>

Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D- моделирование - прототипирова ние	VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: вводный модуль-2	VR-Вводн.-2	Ляшева А.Д.	12-17	4	14	36/28	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_vvodn36.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_vvodn36.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D- моделирование - прототипирова ние	VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: продвинутый модуль-0	VR-Продв-0	Ляшева А.Д.	12-17	9	14	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_bazoviy.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_bazoviy.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D- моделирование - прототипирова ние	VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: продвинутый модуль-1	VR-Продв-1	Тарасова А.Ю.	12-27	4	14	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_bazoviy.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR_bazoviy.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D- моделирование - прототипирова ние	VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: проектный модуль уровень 1	VR-Проект	Тарасова А.Ю.	12-17	4	14	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/VR.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование	Хайтек: вводный модуль-1	НТ-Вводн-1	Парков П.А.	12-17	9	10/30	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/HT_Lyaseva.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/HT_Lyaseva.pdf</a>

Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование			Ляшева Ю.С.					
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование			Кильмухаметова З.Г.					
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование	Хайтек: вводный модуль-2	НТ-Вводн-2	Парков П.А.	12-17	4	10/20	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/HT_vvodn2.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/HT_vvodn2.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование			Ляшева Ю.С.					
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование	Хайтек: продвинутый модуль-1	НТ-Продв-1	Ляшева Ю.С.	12-17	9	10	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/HT_prodv.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/HT_prodv.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование			Кильмухаметова З.Г.					
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование	Хайтек: продвинутый модуль-2	НТ-Продв-2	Парков П.А.	12-17	4	10/20	74/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/HT_prodv.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/HT_prodv.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование			Ляшева Ю.С.					
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование	Хайтек: проектный модуль 1	НТ-Проект	Парков П.А.	12-17	4	10	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/HT_Proekt.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/HT_Proekt.pdf</a>

Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование	Хайтек: вводный модуль-3	ИТ-Вводн-3	Парков П.А.	12-17	4	14/28	36/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_Vvodn36.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_Vvodn36.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование								
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программиро вание	Программиро вание для ОВЗ	Прогр ОВЗ	Подтребкова И.В.	12-17	4	14/28	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программиро вание	Основы разработки электронных программируе мых устройств на основе микроконтрол лерной платформы Arduino-1	Arduino-1	Богданович С. А.	12-17	4	14	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_vvodn72.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_vvodn72.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программиро вание	WEB Разработка вводный модуль-2	ИТ: WEB- разраб.ввод н-2	Ярин Д. Д.	12-17	4	14/28	36/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_Vvodniy_36.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_Vvodniy_36.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программиро вание	WEB Разработка вводный модуль-2							
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программиро вание	WEB Разработка вводный модуль -3	ИТ: WEB- разраб.ввод н-3	Ярин Д. Д.	12-17	9	14	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_Vvodniy_72.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_Vvodniy_72.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум»	Программиро вание	Основы разработки	Arduino-2	Богданович С. А.	12-17	4	14	36/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_vvodn">https://kvantorium.su/images/edu_2022/ИТ_vvodn</a>

	Магнитогорск		электронных программируемых устройств на основе микроконтроллерной платформы Arduino- 2							<a href="#">36.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программирование	Основы разработки электронных программируемых устройств на основе микроконтроллерной платформы Arduino- 2	Arduino-2	Богданович С. А.	12-17	4	14	36/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/IT_vvodn36.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/IT_vvodn36.pdf</a>
Естественная	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программирование	(КМ) Основы JavaScript продвинутый модуль-1	JavaScript продв-1	Ярин Д. Д.	12-17	4	14/28	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/IT_Bazoviy_Prodvintiy.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/IT_Bazoviy_Prodvintiy.pdf</a>
Естественная	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программирование								
Естественная	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программирование	JavaScript продвинутый модуль-3	JavaScript продв-3	Ярин Д. Д.	12-17	9	14	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/IT_Bazoviy_Prodvintiy.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/IT_Bazoviy_Prodvintiy.pdf</a>
Естественная	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программирование	JavaScript проектная деятельность модуль-1	JavaScript проект-1	Ярин Д. Д.	12-17	4	14	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/IT_Proekt_72.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/IT_Proekt_72.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	Робототехника вводный модуль-1	РОБО-Вводн-1	Марочкин С.А.	12-17	9	12	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Robo_Vvodniy_72.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Robo_Vvodniy_72.pdf</a>

Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	Робототехника вводный модуль-2	РОБО- Вводн-2	Марочкин С.А.	12-17	4	12	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Robo_Vvodniy_72.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Robo_Vvodniy_72.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	Робототехника вводный модуль-2		Булякова З.Р.					
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	Робототехника вводный модуль-3	РОБО- Вводн-3	Тарасова А.И.	12-17	4	12/24	36/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Robo_vvodn36.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Robo_vvodn36.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	Робототехника вводный модуль-3							
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	Робототехника вводный модуль-4	РОБО- Вводн-4	Марочкин С.А.	12-17	4	12	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Lavrova_Robo_Vvodniy_72.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Lavrova_Robo_Vvodniy_72.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	Робототехника продвинутый модуль-1	РОБО- Продв-1	Лаврова К.А.	12-17	9	12	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Robo_prodv.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Robo_prodv.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	Робототехника продвинутый модуль-2	РОБО- Продв-2	Булякова З.Р.	12-17	4	12	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Promrobo_Bazoviy.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Promrobo_Bazoviy.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	Робототехника проектный модуль-1	РОБО- Проект-1	Лаврова К.А.	12-17	4	12	72/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Promrobo_proekt.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Promrobo_proekt.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Прочее	Математика-1	Математика -1	Великих А.С.	15-17	9	24	144/4	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Matematika_144.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Matematika_144.pdf</a>

Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Прочее	Математика-2	Математика -2	Великих А.С.	12-17	4	12/24	36/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Matematika_36.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Matematika_36.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Прочее	Математика-2							
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Прочее	Основы разговорного английского как метода межъязыковой коммуникации	Английский	Алексеев Я.Б.	12-17	4	14/42	36/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/English.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/English.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Прочее								
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Прочее								
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Прочее	Шахматы	Шахматы	Кильмухаметова З.Г.	12-17	4	12	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Chess.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Chess.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Мультимедиа студии и киностудии	Медиатехнологии: вводный модуль	Медиа- вводн	Хунафин Я.А.	12-17	9	10	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Media_vvodniy.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Media_vvodniy.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Мультимедиа студии и киностудии	Медиатехнологии: продвинутый модуль	Медиа- продв	Хунафин Я.А.	12-17	9	10	72/2	<a href="https://kvantorium.su/images/edu_2022/Media_bazoviy.pdf">https://kvantorium.su/images/edu_2022/Media_bazoviy.pdf</a>

Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D-моделирование - прототипирование	Анимация - мультипликация 3D	Анимация	Тарасова А.Ю.	12-17	9	12	144/4	<a href="https://kvanatorium.su/images/edu_2022/Animation.pdf">https://kvanatorium.su/images/edu_2022/Animation.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	3D-моделирование - прототипирование	Графический дизайн	Дизайн	Ляшева А.Д.	12-17	9	12	144/4	<a href="https://kvanatorium.su/images/edu_2022/Design.pdf">https://kvanatorium.su/images/edu_2022/Design.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование	Объемное моделирование 3D-ручкой	3D-Моделер	Кильмухаметова З.Г.	12-17	9	10/20	72/2	<a href="https://kvanatorium.su/images/edu_2022/3D_pen.pdf">https://kvanatorium.su/images/edu_2022/3D_pen.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование			Подтербкова И.В.					
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Начальное техническое моделирование	Инженеры неба и космоса (астрономия, ракетостроение и авиамоделирование)	Инженеры Космос	Парков П.А.	7-10	9	10	144/4	<a href="https://kvanatorium.su/images/edu_2022/Engineers.pdf">https://kvanatorium.su/images/edu_2022/Engineers.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	РобоСтарт Lego Spike Prime-1	РобоSpike-1	Булякова З.Р.	7-10	9	10	144/4	<a href="https://kvanatorium.su/images/edu_2022/Lego_Spike_7-10.pdf">https://kvanatorium.su/images/edu_2022/Lego_Spike_7-10.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Робототехника	РобоСтарт Lego Spike Prime-2	РобоSpike-2	Бабаева К.Д.	6-8	9	10	72/2	<a href="https://kvanatorium.su/images/edu_2022/Lego_Spike_6-8.pdf">https://kvanatorium.su/images/edu_2022/Lego_Spike_6-8.pdf</a>
Техническая	ДТ «Кванториум» Магнитогорск	Программирование	IT-WEB разработка	IT-WEB	Ярин Д.Д.	12-17	9	12	144/4	<a href="https://kvanatorium.su/images/edu_2022/WEB_develop.pdf">https://kvanatorium.su/images/edu_2022/WEB_develop.pdf</a>