

Вид деятельности	Наименование дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	Год обучения, порядковый номер объединения (1.1, 1.2, ... 2.1, 3.1)	Филиал согласно обозначению	Краткое название для Учебного плана	Руководитель объединения	Кабинет (если в филиале несколько)	Возраст обучающихся	Продолжительность (месяцы)	Количество мест по программе*	Продолжительность программы (часы) / в неделю
3D-моделирование-прототипирование	«VR/AR: технологии дополненной реальности: вводный модуль»	1.1	(КМ)	VR-вводн.-0	Ляшева А.Д.	vr-квантум	12-17	4	12	72/4
3D-моделирование-прототипирование	«VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: вводный модуль»	1.2			Тарасова А.Ю.		12-17	4	12	72/4
3D-моделирование-прототипирование	«VR/AR: 3D моделирование: вводный модуль»	1.1	(КМ)	VR-вводн.-4	Тарасова А.Ю.		11-17	3	14	50/4
3D-моделирование-прототипирование	«Чемпионат «Профессионалы»	1.1	(КМ)	VR-вводн.-2	Ляшева А.Д.		12-17	4	12	36/2
3D-моделирование-прототипирование	«UI UX дизайн»	1.1	(КМ)	VR-вводн.-3	Ляшева А.Д.		12-17	4	12	36/2
3D-моделирование-прототипирование	«VR/AR: Изучаем дополненную и виртуальную реальность: продвинутый модуль»	1.1	(КМ)	VR-Продв-1	Ляшева А.Д.		12-17	4	12	72/4
3D-моделирование-прототипирование	«VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: базовый (продвинутый) модуль»	1.2			Тарасова А.Ю.		12-17	4	12	72/4
3D-моделирование-прототипирование	«VR/AR: технологии виртуальной и дополненной реальности: проектный модуль»	1.1	(КМ)	VR-Проект	Тарасова А.Ю.		12-17	4	12	72/4
Начальное техническое моделирование	«Введение в технологии Хайтек»	1.1	(КМ)	НТ-Вводн-1	Кильмухаметова З.Г.		хайтек	12-17	4	10
Начальное техническое моделирование	«Хайтек, вводный уровень. Современные технологии производства. Начальные знания о 3D»	1.1	(КМ)	НТ-Вводн-2	Парков П.А.	12-17		4	10	72/4

	печати и лазерной резке»									
Начальное техническое моделирование	«Хайтек, вводный уровень. Современные технологии производства. Начальные знания о 3D печати и лазерной резке»	1.2			Парков П.А.		12-17	4	10	72/4
Начальное техническое моделирование	«Введение в лазерные и аддитивные технологии»	1.1	(КМ)	НТ-Вводн-3	Ляшева Ю.С.		12-17	4	10	72/4
Начальное техническое моделирование	«3D-моделирование и прототипирование объектов»	1.1	(КМ)	НТ-Продв-1	Ляшева Ю.С.		12-17	4	10	72/4
Начальное техническое моделирование	«Хайтек. Базовый уровень. Новые знания о станках, оборудовании и ПО»	1.1		НТ-Продв-2	Парков П.А.		12-17	4	10	72/4
Начальное техническое моделирование	«Хайтек, проектный уровень. Погружение в проектный метод»	1.1	(КМ)	НТ-Проект	Парков П.А.		12-17	4	10	72/4
Начальное техническое моделирование	«Прединженерное мышление»	1.1	(КМ)	НТ-Мышление	Кильмухаметова З.Г.		10-12	9	10	72/2
Начальное техническое моделирование	«Начальные знания о 3D печати и лазерной резке»	1.1	(КМ)	НТ-Вводн-4	Ляшева Ю.С.		12-17	4	10	36/2
Начальное техническое моделирование	«Начальные знания о 3D печати и лазерной резке»	1.2			Ляшева Ю.С.		12-17	4	10	36/2
Информационные технологии	«Образовательный интенсив»	1.1	(КМ)	ИТ-Комплекс	Подтербкова И.В.		8-11	9	12	144/4
Программирование	«Основы разработки электронных программируемых устройств на основе микроконтроллерной платформы Arduino»: вводный уровень»	1.1	(КМ)	Arduino-1	Коновалова Н.Г.	it - квантум	12-17	4	12	72/4
Программирование	«Разработка WEB-приложений»	1.1	(КМ)	ИТ: WEB-разраб.вводн-2	Махмудов Э.Р.		12-17	4	12	72/4
Программирование	«Основы разработки электронных программируемых устройств на основе	1.1	(КМ)	Arduino-2	Коновалова Н.Г.		12-17	9	12	72/2

	микроконтроллерной платформы Arduino»: вводный уровень 2»										
Программирование	«Основы разработки электронных программируемых устройств на основе микроконтроллерной платформы Arduino»: вводный уровень 3»	1.1		Arduino-3	Коновалова Н.Г.		8-11	9	12	72/2	
Программирование	«Основы PHP-1»	1.1	(КМ)	Java Script продв-1	Махмудов Э.Р.		12-17	9	12	72/2	
Программирование	«Основы PHP-2»	1.1	(КМ)	Java Script продв-2	Махмудов Э.Р.		12-17	4	12	72/4	
Программирование	«Проектная деятельность в информационных технологиях»	1.1	(КМ)	IT - Проект	Марочкин С.А.		12-17	4	12	72/4	
Программирование	«Основы разработки электронных программируемых устройств на основе микроконтроллерной платформы Arduino»: вводный уровень 4»	1.1	(КМ)	Arduino-4	Коновалова Н.Г.		15-17	4	12	36/2	
Программирование		1.2			Коновалова Н.Г.		15-17	4	12	36/2	
Робототехника	«Спортивная Робототехника»	1.1	(КМ)	РОБО-Спорт	Марочкин С.А.	Промробок вантум	12-17	9	12	72/2	
Робототехника	«Робототехника»	1.1	(КМ)	РОБО-Вводн-1	Лаврова К.А.		12-17	9	12	72/4	
Робототехника	«Промробототехника: вводный модуль»	1.1	(КМ)	РОБО-Вводн-2	Сычугов Д.П.		12-17	4	12	72/4	
Робототехника	«Промробототехника: вводный модуль»	1.2			Сычугов Д.П.		12-17	4	12	72/4	
Робототехника	«Принципы функционирования продвинутых робототехнических систем»	1.1	(КМ)	РОБО-Продв-1	Марочкин С.А.		12-17	9	12	72/2	
Робототехника	«Робототехника: продвинутый курс»	1.1	(КМ)	РОБО-Продв-2	Сычугов Д.П.		12-17	4	12	72/4	
Робототехника	«Проектная деятельность в промышленной робототехнике»	1.1	(КМ)	РОБО-Проект-1	Марочкин С.А.		12-17	4	12	72/4	
Прочее	«Математика»	1.1	(КМ)	Математика-1	Великих А.С.		Шахматы	15-17	9	22	144/4

Прочее	«Математика (11-13 лет)»	1.1	(КМ)	Математика-2	Великих А.С.	Шахматы	11-13	4	10	36/2
Прочее	«Математика (14-16 лет)»	1.1		Математика-3	Великих А.С.	Шахматы	14-16	4	10	36/2
Прочее	«Основы разговорного английского языка как метода межъязыковой коммуникации»	1.1	(КМ)	Английский	Алексеев Я.Б.	Шахматы	12-17	4	10	36/2
Прочее	«Основы разговорного английского языка как метода межъязыковой коммуникации»	1.2			Алексеев Я.Б.	Шахматы	12-17	4	10	36/2
Информационные технологии	«Информатика с нуля»	1.1	(КМ)	Информатика	Подгребкова И.В.		8-12	4	12	36/2
Информационные технологии	«Информатика с нуля»	1.2			Подгребкова И.В.		8-12	4	12	36/2
Прочее	«Шахматы»	1.1	(КМ)	Шахматы	Кильмухаметова З.Г.	Шахматы	12-17	9	12	72/2
Мультимедиа студии и киностудии	«Медиа технологии: вводный модуль»	1.1	(КМ)	Медиа 1	Подгребкова И.В.	Проектная	9-13	9	10	72/2
Мультимедиа студии и киностудии	«Медиа технологии: базовый модуль»	1.1		Медиа 2	Алексеев Я.Б.	Проектная	14-17	9	10	72/2
3D-моделирование-прототипирование	«Умный город ВИАР (10 кл)»	1.1	(КМ)	Умный город 1	Ляшева А.Д.	vr-квантум	15-17	7	14	50/2
Робототехника	«Умный город Робо (11 кл)»	1.1	(КМ)	Умный город 2	Марочкин С.А.	Промробок вантум	14-16	7	14	50/2
Информационные технологии	«Умный город - юниоры (нач.шк)»	1.1	(КМ)	Умный город 3	Тарасова А.Ю.	vr-квантум	9-10	7	12	50/2
Прочее	«Чертежник-конструктор»	1.1	(КМ)	Профтех	Ляшева Ю.С.	хайтек	18+	18	10	188/4

ВНЕБЮДЖЕТ

Робототехника	«РобоСтарт Lego Spike Prime»	1.1	(КМ)	РобоSpike-1	Бабаева К.Д.	Промробок вантум	7-8	9	10	72/2
Робототехника	«РобоСтарт Lego Spike Prime 1 (9-11 лет)»	1.1		РобоSpike-2	Лаврова К.А.	Проектная	9-11	4	10	72/2
Начальное техническое моделирование	«Объемное моделирование 3D-ручкой»	1.1	(КМ)	3D-Моделир	Подгребкова И.В.	Проектная	7-11	9	10	72/2
Начальное техническое	«Объемное моделирование 3D-ручкой»	1.2			Подгребкова И.В.	Проектная	12-15	9	10	72/2

моделирование	ручкой»									
Начальное техническое моделирование	«Промышленный дизайн»	1.1	(КМ)	Промдизайн	Ляшева А.Д.	Хайтек	12-17	4	10	62/2
3D- моделирование- прототипирование	«Графический дизайн»	1.1	(КМ)	Дизайн	Ляшева А.Д.	it - квантум	12-17	9	10	144/4
3D- моделирование- прототипирование	«3D моделирование для компьютерных игр»	1.1	(КМ)	3Дигры	Тарасова А.Ю.	vr-квантум	12-17	9	10	144/4
Начальное техническое моделирование	«Техническое 3D моделирование»	1.1	(КМ)	Техно3D	Ляшева Ю.С.	Хайтек	12-15	9	10	140/4