

ПРИЛОЖЕНИЕ

к письму министерства образования и науки

Самарской области

от « 05. » 2019 г. №

[Подпись]
105-14

Платные услуги Самарского областного центра детско-юношеского технического творчества:

1. Оказываемые на базе детского технопарка «Кванториум – 63 регион»

	Наименование квантума и его характеристика	Место проведения занятий	Количество занятий в месяц	Возраст детей	Продолжительность обучения	Стоимость на 1 человека в месяц, руб.
1.1	<p>«Автоквантум» - это возможность: спроектировать, создать, настроить и испытать полностью действующий дистанционно пилотируемый прототип транспортного средства с любым типом силовой установки, кроме двигателей, работающих на продуктах, полученных из нефти (бензин, керосин, дизельное топливо);</p> <p>познакомиться с теорией и практикой проектирования, приобрести навыки командной работы, ознакомиться с полным циклом производства от проектирования 3D-модели до действующего прототипа;</p> <p>развить творческое инженерное мышление, освоить основы электротехники, энергетики, теоретической механики и т.п.</p>	Тольятти	8	с 12 лет до 18 лет	4,5 мес.	1500,00
1.2	<p>«Наноквантум» - это возможность: получить доступ к современной лаборатории, оснащенной приборами, позволяющими синтезировать, модифицировать и изучать материалы на микро- и нано- уровнях;</p> <p>научиться работать с данными приборами и участвовать в проектных разработках;</p> <p>предложить свои идеи технологического применения различных материалов, методов их получения или функционального улучшения.</p>	Тольятти	8	с 12 лет до 18 лет	4,5 мес.	1500,00

	научиться не только «нарисовать красиво», но соответствовать потребительской нише товара, прогнозировать запросы потребителей, попасть в стилистику бренда.						
1.4	<p>«IT квантум» - это возможность: освоить информационные технологии для решения прикладных задач; работать над интересными задачами в области Интернета вещей и автоматизации научных и производственных процессов; изучать операционные системы, сети и программное обеспечение для выявления их уязвимости для незаконного проникновения и использования, осваивать инструменты IT-аналитики; работы как с тестовыми, так и с реальными объектами IT-инфраструктуры.</p>	Самара, Тольятти	8	с 10 до 18 лет	4,5 мес.	1500,00	
1.5	<p>«Робоквантум» - это возможность: научиться настраивать беспроводное аппаратное обеспечение, устанавливать беспроводную связь между мобильным роботом и компьютером, используя промышленные средства программирования; освоить передовые технологии в области электроники, мехатроники и программирования, получить практические навыки их применения; понимать принципы работы, возможностей и ограничений технических устройств, предназначенных для автоматизированного поиска и обработки информации.</p>	Самара, Тольятти	8	с 10 до 18 лет	4,5 мес.	1500,00	
1.6	<p>«Аэроквантум» - это возможность: работы над собственным проектом и решать инженерные задачи по проектированию, сборке, а также коммерческому применению беспилотных летательных аппаратов.</p>	Самара	8	с 12 лет до 18 лет	4,5 мес.	1500,00	
1.7	<p>«Космоквантум» - это возможность: приобрести к решению важных в мировом масштабе задач; познакомиться с собой в создании перспективных транспортных и космических систем; стать членом конструкторских бюро, решая сложные инженерные задачи в специально разработанных компьютерных программах.</p>	Самара	8	с 12 лет до 18 лет	4,5 мес.	1500,00	
1.8	<p>«VR» квантум - это возможность: получить знания из области компьютерного зрения, систем трекинга, 3D моделирования и т.д.; научиться моделировать ситуации, максимально приближенные к реальности, просчитывать все возможные последствия и находить эффективные методы решений; работать с оборудованием из футурологических фильмов, создавать свои прототипы VR-шлемов и понять, что будущее уже наступило.</p>	Самара	8	с 12 лет до 18 лет	4,5 мес.	1500,00	

	работать с оборудованием из футурологических фильмов, создавать свои прототипы VR-шлемов и понять, что будущее уже наступило.				
1.9	«Уроки технологии в детском технопарке» (образовательные программы разной продолжительности под заказ образовательного учреждения)				договорная
1.10	Элективные курсы для школьников по прикладным информационным технологиям (подготовка к соревнованиям, тренировка с использованием оборудования технопарка и под руководством сертифицированных наставников)				договорная
1.11	Элективные курсы для школьников технической направленности (подготовка к российским и международным соревнованиям, тренировки с использованием оборудования технопарка и под руководством сертифицированных наставников, изучение регламентов и требований соревнований, знакомство с новыми формами конкурсов и освоение технологий хакатонов)				договорная
1.12	Основы проектной деятельности (внеурочная деятельность, подготовка учащихся к конкурсам, конференциям, обеспечению базы практики)				договорная
1.13	Выездные интенсивы (тематические профильные смены для учащихся образовательных учреждений)				договорная
1.14	«Умные» каникулы (ознакомительные групповые экскурсии по предприятиям и организациям региона и России)				договорная
1.15	Лагерь дневного пребывания в период летних каникул				от 3000 руб. за человека
1.16	Дни рождения/праздники в технопарке (развлекательная программа с интерактивной программой)				от 5000 руб.
1.17	Интенсивы по прикладной математике и техническому английскому языку				2-х часовое занятие от 500 руб. за человека
1.18	Шахматные праздники				от 5000 руб.
1.19	Работа в HiTech цехе (моделирование, прототипирование, изготовление, монтаж, тиражирование и т.д. с использованием высокотехнологичного оборудования технопарка)				договорная
2. Оказываемые на базе Юношеской автомобильной школы					
2.1	Уроки по безопасности дорожного движения с использованием оборудованной лаборатории, сертифицированной ГИБДД, для профилактики травматизма участников дорожного движения (под заказ образовательного учреждения, с выездом в учреждение)				договорная
2.2	Правила дорожного движения, подготовка водителей автотранспортных средств категории «B»				договорная
2.3	Спортивное вождение (подготовка к экстремальным соревнованиям)				договорная