

Аннотации

на краткосрочные летние дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности, реализуемые в ГАУ ДПО ИРО ОО

№	Наименование программы	ФИО автора	Возраст учащихся	Срок освоения	Аннотации
1.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «На автопилоте»	Спиридонов Е.В. Вахрушев А.П.	11-16 лет	2 недели	Программа «На автопилоте» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 20 часов. Программа направлена на интеллектуальное развитие обучающихся в инженерно-технической сфере посредством включения в деятельность в области современного авиа- и автостроения.
2.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программируй свой мир»	Симуськова И.О.	11-17 лет	1 месяц	Программа «Программируй свой мир» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 24 часов. Программа направлена на интеллектуальное развитие обучающихся посредством вовлечения в проектную деятельность в сфере программирования.
3.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мой первый робот»	Роставлетова Г.Х.	9-15 лет	2 недели	Программа «Мой первый робот» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 10 часов. Программа направлена на развитие творческих технических способностей обучающихся в процессе конструирования и проектирования роботизированного устройства.
4.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мир программиста»	Ибрагимов Ф.Ф.	11-17 лет	1 месяц	Программа «Мир программиста» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 27 часов. Программа направлена на интеллектуальное развитие обучающихся

					<p>посредством вовлечения в проектную деятельность в сфере программирования.</p>
5.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Элементарно из дерева»</p>	Кочеткова А.Р.	11-14 лет	1 месяц	<p>Программа «Элементарно из дерева» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 20 часов.</p> <p>Программа направлена на развитие творческих технических способностей обучающегося в процессе создание макета и готового продукта из дерева.</p>
6.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Творческая лаборатория»</p>	Третьякова Я.К.	9-15 лет	2 недели	<p>Программа «Творческая лаборатория» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 10 часов.</p> <p>Программа направлена на творческое развитие обучающихся посредством вовлечения в деятельность по созданию скетчей, цифровых изображений с помощью графических редакторов векторной и растровой графики.</p>
7.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Любопытный английский язык» («Curious english»)</p>	Лауер И.В.	7-14 лет	2 недели	<p>Программа «Любопытный английский язык» («Curious english») реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 12 часов.</p> <p>Программа направлена на развитие социально-коммуникативных навыков обучающихся посредством вовлечения в решение ситуационно-ролевых задач на английском языке.</p>
8.	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Бионические технологии»</p>	Сафонов М.А.	12-16 лет	1 месяц	<p>Программа «Бионические технологии» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 24 часа</p> <p>Программа направлена на формирование основ естественнонаучной картины мира у подростков посредством вовлечения в проектно-исследовательскую деятельность в области</p>

					бионики.
9.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «БиоДрайв»	Сафонов М.А.	9-15 лет	2 недели	<p>Программа «БиоДрайв» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 10 часов</p> <p>В процессе освоения программного материала обучающиеся расширят имеющиеся знания в области биологии и смежных наук на основе получения практического опыта работы с биологическими объектами и современным оборудованием, разработки и реализации интересных проектов.</p>
10.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника для умников»	Голикова Т.А.	11-14 лет	2 недели	<p>Программа «Робототехника для умников» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 18 часов.</p> <p>Программа направлена на развитие творческих технических способностей обучающегося в процессе конструирования и проектирования роботизированного устройства.</p>
11.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Дизайн: рисовать нельзя моделировать!»	Третьякова Я.К.	11-17 лет	1 месяц	<p>Программа «Дизайн: рисовать нельзя моделировать!» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 24 часа.</p> <p>Программа направлена на творческое развитие обучающихся посредством вовлечения в деятельность по созданию скетчей, цифровых изображений с помощью графических редакторов векторной и растровой графики.</p>
12.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Энергетика и электроника – просто о сложном»	Спиридонов Е.В.	9-15 лет	2 недели	<p>Программа «Энергетика и электроника – просто о сложном» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 10 часов.</p> <p>Программа направлена на формирование основ инженерного мышления посредством</p>

					включения в активную исследовательскую деятельность в области современной энергетики.
13.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Знакомьтесь: квадрокоптер!»	Сапрыкин А.С.	9-15 лет	3 недели	Программа «Знакомьтесь: квадрокоптер!» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 18 часов. Программа направлена на формирование базовых знаний в области конструирования и использования квадрокоптеров.
14.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Креативное рисование»	Сапрыкина А.А.	9-15 лет	2 недели	Программа «Знакомьтесь: квадрокоптер!» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 12 часов. Программа направлена на развитие творческого потенциала обучающихся через включение в активную деятельность в сфере цифрового искусства.
15.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мой первый мультфильм»	Золотов В.Ю.	9-15 лет	2 недели	Программа «Знакомьтесь: квадрокоптер!» реализуется на базе детского технопарка «Кванториум» и рассчитана на 12 часов. Программа направлена на развитие творческого потенциала обучающихся через создание собственного мультимедийного продукта.