

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель начальника
Управления образования

Золотарева Л.В. Золотарева Л.В.
« » 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МАУ ДО "Центр детского
технического творчества № 5"

Хазиева М.Р. Хазиева М.Р.
« » 2022 г.



Учебный план
платных образовательных услуг
МАУ ДО «Центр детского технического творчества №5»
города Набережные Челны
на 2022-2023 учебный год

Составитель:
Айзверт Елена Андреевна –
заместитель директора по УВР

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к учебному плану платных образовательных услуг на 2022-2023 учебный год
МАУ ДО «Центр детского технического творчества № 5»

Учебный план составлен на основании Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» (ред. от 03.07.2016); Постановления Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 года № 1441 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»; Приказа Минобрнауки России от 09.11.2018 года № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»; Постановления главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"; лицензии на право ведения образовательной деятельности от 26.02.2016 № 7896, Устава МАУ ДО «ЦДТТ № 5», а также иными нормативно-правовыми актами, регулирующими порядок оказания дополнительных образовательных услуг.

Учебный план составлен на основе изучения спроса родителей на оказание услуг для детей по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам; с целью всестороннего удовлетворения образовательных потребностей граждан; носит дополнительный характер по отношению к основным образовательным программам ЦДТТ № 5.

В структуре учебного плана определены: возрастная категория учащихся, направление деятельности, название детских объединений.

В ЦДТТ № 5 созданы все условия для успешного осуществления образовательного процесса: кадровый состав педагогического коллектива имеет высокий уровень профессиональной компетенции; учреждение оснащено специализированным высокотехнологичным оборудованием и современными инструментами обучения.

Обучение в объединениях ведется по авторским общеобразовательным общеразвивающим программам технической направленности «Теория решения изобретательских задач», «Основы алгоритмики», Теория решения изобретательских задач в начальном техническом моделировании», «Теория решения изобретательских задач в начальной робототехнике».

Программы разработаны в соответствии с рекомендациями МОиН РФ и МОиН.РТ; по своему содержанию отвечают требованиям дополнительного образования и включают в себя: теоретический курс, практические занятия, контроль ЗУН обучающихся, промежуточную и итоговую аттестации, воспитательную работу, организацию участия детей в конкурсах, олимпиадах, фестивалях различного уровня.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Теория решения изобретательских задач в моделировании» (ТРИЗ-1) включает в себя научно-техническое творчество обучающихся, изучение приемов и методов теории решения изобретательских задач, применение изученных техник в моделировании простых технических конструкций.

Возраст детей – 10-12 лет. Учебная нагрузка – 72 часа в год, 2 часа в неделю.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Теория решения изобретательских задач в конструировании» (ТРИЗ-2)

Программа предполагает изучение методов творческих задач и применение их в робототехнике при конструировании и программировании простых и сложных объектов.

Возраст детей – 11-13 лет. Учебная нагрузка – 72 часа в год, 2 часа в неделю.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Теория решения изобретательских задач в практической электронике и инженерной графике» (ТРИЗ-3)

Изучение законов Ома, Кирхгофа, принципов условностей и упрощения помогают в решении изобретательских задач, проблемных ситуаций при сборке основных электронных компонентов; составлении структуры технологического процесса и операционных карт.

Возраст детей – 12-14 лет. Учебная нагрузка – 72 часа в год, 2 часа в неделю.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Теория решения изобретательских задач в 3-D моделировании и прототипировании» (ТРИЗ-4) предполагает изучение и применение АРИЗ (алгоритм решения изобретательских задач) как основного метода ТРИЗ при прототипировании и 3D моделировании.

Возраст детей – 13-15 лет. Учебная нагрузка – 72 часа в год, 2 часа в неделю.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Теория решения изобретательских задач в проектной деятельности» (ТРИЗ-5)

Учебно-исследовательская, изобретательская, проектная деятельность основывается на теории решения изобретательских задач.

Возраст детей – 14-17 лет. Учебная нагрузка – 72 часа в год, 2 часа в неделю.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Теория решения изобретательских задач в начальном техническом моделировании».

Программа направлена на знакомство с методами решения технических задач; развитие системного мышления; формирование умений изменять системы во времени, навыков работы с информацией, исследовательской работы изобретательского творчества.

Возраст детей – 7-10 лет. Учебная нагрузка – 36 часов в год, 1 час в неделю.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Теория решения изобретательских задач в начальной робототехнике» нацелена на развитие первоначальных конструкторско-технологических навыков и интереса технического моделирования и конструирования робототехнических систем, а также логического мышления для раскрытия творческого потенциала обучающихся.

Возраст детей – 8-9 лет. Учебная нагрузка - 2 академических часа в неделю.

Директор МАУ ДО «ЦДТТ № 5»



Хазиева М.Р.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МАУ ДО "Центр детского
технического творчества № 5"

«» Хазиева М.Р.
2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МАУ ДО «ЦДТТ № 5» по платным образовательным программам

№	Направленность	Название образовательной программы	возраст	Количество часов в неделю
1	техническая	«Теория решения изобретательских задач в моделировании» (ТРИЗ-1)	10-12 лет	2 часа
2	техническая	«Теория решения изобретательских задач в конструировании» (ТРИЗ-2)	11-13 лет	2 часа
3	техническая	«Теория решения изобретательских задач в практической электронике и инженерной графике» (ТРИЗ-3)	12-14 лет	2 часа
4	техническая	«Теория решения изобретательских задач в 3D моделировании и прототипировании» (ТРИЗ-4)	13-15 лет	2 часа
5	техническая	«Теория решения изобретательских задач в проектной деятельности» (ТРИЗ-5)	14-17 лет	2 часа
6	техническая	«Теория решения изобретательских задач в начальном техническом моделировании» (ТРИЗ в НТМ)	7-10 лет	1 час
7	техническая	«Теория решения изобретательских задач в начальной робототехнике» (ТРИЗ в начальной робототехнике)	8-9 лет	2 часа