

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУ ДО ЦТ

Л.В. Трубникова

Приказ № 155 от 14.12.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной общеразвивающей программы
технической направленности
«Робототехника»
(на базе конструкторов lego wedo 2.0)
Возраст учащихся: 8-15 лет
Срок реализации программы: 1 год

В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273 – ФЗ от 29.12.2012 г. (ст.2.), учебный план – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и формы промежуточной аттестации учащихся.

Учебный план дополнительной общеразвивающей программы «Робототехника» (на базе конструкторов lego wedo 2.0) разработан на основе учета интересов учащихся и с учетом профессионального потенциала педагогического коллектива. Поскольку в МБУ ДО ЦТ приоритетным является подход личностно-ориентированного обучения и воспитания учащихся, учебный план отражает цели и задачи образования и воспитания в Центре творчества, направленные на развитие индивидуальных возможностей и способностей учащегося. Главная задача МБУ ДО ЦТ - формирование и развитие нравственной, самостоятельной, творческой и физически здоровой личности учащихся, свободно адаптирующихся в современном обществе и преумножающих культурное наследие страны. Одним из условий выполнения данной задачи является интеграция основного и дополнительного образования.

Учебный план дополнительной общеразвивающей программы «Робототехника» направлен на обеспечение доступности, эффективности и качества дополнительного образования, создание максимально благоприятных условий для раскрытия природных способностей ребёнка, индивидуализации обучения, развития творческого потенциала личности учащихся. Учебный план ориентирован на 6-дневную учебную неделю и составлен с учётом социального заказа детей и их родителей (законных представителей) на образовательные услуги, а также с учётом кадрового, программно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса. Учебный план предусматривает реализацию дополнительной общеразвивающей программы «Робототехника» по четырем

курсам: «Программное обеспечение LegoWeDo 2.0», «Работа над проектом «Механические конструкции», «Работа над проектом «Транспорт», «Работа над проектом «Мир живой природы». Каждый учебный курс программы имеет свою цель и задачи, согласно году обучения, имеют часовую нагрузку с разделением часов на теорию и практику. После изучения программы обучения, учащиеся проходят промежуточную аттестацию в форме тестирования и выполнения проекта по созданию робота

Форма аттестации и сама процедура аттестации регламентируется Положением об аттестации учащихся.

Формы промежуточной аттестации– творческий отчет в форме проекта по созданию робота. В процессе защиты проекта учащийся должен показать насколько уровень его теоретических знаний, а также практических умений и навыков соответствует требованиям программы, по которой он обучался. Учащийся четко может определить актуальность, цель и задачи проекта, выделить практическую направленность проекта, умеет делать выводы по результатам проектной деятельности, продемонстрировать развитые речевые навыки, не испытывая коммуникативных барьеров, уверенно отвечать на вопросы по содержанию.

Наименование учебного курса	Кол-во часов по годам обучения	Формы промежуточной аттестации
	Всего 1 год обучения	
I. Программное обеспечение LegoWeDo 2.0	8	Творческий проект по созданию робота
II. Работа над проектом «Механические конструкции»	50	
III. Работа над проектом «Транспорт»	32	
IV. Работа над проектом «Мир живой природы»	54	
ИТОГО:	144	