

## Описание образовательных программ

	Подразделение	Вид деятельности	Наименование дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	Краткое название для Учебного плана	Руководитель объединения	Возраст обучающихся	Продолжительность (месяцы)	Количество мест по программе*	Продолжительность программы (часы) / в неделю	Ссылка на описание программы
Техническая	ДЮТТ	Программирование	Scratch программирование. Продвинутый уровень	Scratch-прог-1	Михуля А.Г.	8-12	9	10/20	144/4	<a href="https://robo74.ru/edulist/scratch-programmirovaniye-prodvinutyuy-uroven">https://robo74.ru/edulist/scratch-programmirovaniye-prodvinutyuy-uroven</a>
Техническая	ДЮТТ	Программирование								
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT Python (C Sharp) Продвинутый уровень	Python-CSharp-прог	Ахмедзянов Д.З.	13-17	9	12/12	144/4	<a href="https://robo74.ru/edulist/c-sharp">https://robo74.ru/edulist/c-sharp</a>
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT Python (C Sharp) Продвинутый уровень	Python-CSharp-прог	Ахмедзянов Д.З.	13-17	9	13/12	72/2	<a href="https://robo74.ru/edulist/c-sharp">https://robo74.ru/edulist/c-sharp</a>
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT Python. Вводный модуль-1	Python-прог-1	Ахмедзянов Д.З.	12-17	9	12/36	72/2	<a href="https://robo74.ru/edulist/it-python-vvodnyiy-modul">https://robo74.ru/edulist/it-python-vvodnyiy-modul</a>
Техническая	ДЮТТ	Программирование								
Техническая	ДЮТТ	Программирование								
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT Arduino. Вводный модуль	Arduino-1-прог	Ахмедзянов Д.З.	12-17	9	12/12	144/4	<a href="https://robo74.ru/edulist/it-arduino-vvodnyiy-modul">https://robo74.ru/edulist/it-arduino-vvodnyiy-modul</a>
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT Arduino. Продвинутый модуль	Arduino-2-прог	Ахмедзянов Д.З.	12-17	9	12/24	72/2	<a href="https://robo74.ru/edulist/it-arduino-prodvinutyuy-modul">https://robo74.ru/edulist/it-arduino-prodvinutyuy-modul</a>
Техническая	ДЮТТ	Программирование								

Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	3D-моделирование и анимация. Вводный модуль	3D-Анимация	Ахмедзянов Д.З.	12-17	9	12/36	72/2	<a href="https://robo74.ru/edulist/3d-modelirovanie">https://robo74.ru/edulist/3d-modelirovanie</a>
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	3D-моделирование. Проектные группы	3D-проект	Ахмедзянов Д.З.	13-17	9	12/24	144/4	<a href="https://robo74.ru/edulist/3d-modelirovanie-proektnye-gruppyi">https://robo74.ru/edulist/3d-modelirovanie-proektnye-gruppyi</a>
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Авиамоделирование. Вводный модуль	Авиа-1	Щуров А.И.	11-16	9	12/12	144/4	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-avia-vvod.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-avia-vvod.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Авиамоделирование. Продвинутый модуль	Авиа-2	Щуров А.И.	14-16	9	12/24	144/4	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-avia-prodv.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-avia-prodv.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Судомоделирование. Продвинутый модуль	Судо	Долгих Д.Г.	10-17	9	12/24	216/6	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-sudo.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-sudo.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робототехника. Вводный модуль -1	Робо-1	Хакимова А.Т.	8-10	9	12/48	72/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robot-vvod-semenov.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robot-vvod-semenov.pdf</a>
					Семёнов Ф.И.					
					Суркова А.А.					
Техническая	ДЮТТ	Радиотехника-радиоэлектроника	Робототехника. Вводный модуль-2	Робо-2	Фролова Р.А.	8-10	9	12/24	144/4	
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робототехника. Соревновательные группы	Робо-3	Хакимова А.Т.	12-15	9	12/60	144/4	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robot-">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robot-</a>
					Бесчастнов М.А.					

										<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robot-sorev-beschastnov.pdf">sorev-hakimova.pdf</a> <a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robot-sorev-beschastnov.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robot-sorev-beschastnov.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робототехника Проектная группа	Робо-5	Хакимова А.Т.	10-14	9	10/20	144/4	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robot-project-hakimova.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robot-project-hakimova.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	ИКаР	ИКаР	Хакимова А.Т.	12-15	9	12/12	144/4	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-ikar.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-ikar.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	РобоКидс	РобоКидс	Михуля А.Г.	7-12	9	10/40	72/2 144/4	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robokids.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robokids.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Начальное техническое моделирование	Начальное моделирование	НачМодель	Шапенков А.Д.	11-13	9	10/10	72/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-nach-model.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-nach-model.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Моделирование (авиа-/судо-/авто-)	Автомоделирование (продвинутый модуль)	Авто	Шапенков А.Д.	11-14	9	12/12	144/4	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-avto.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-avto.pdf</a>
Естественная	ДЮТТ	Прочее	Занимательная наука. Вводный модуль-1	Химия-1	Карпова И.Н.	8-10	9	12/24	72/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-zanimatnauka-vvod-72-144.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-zanimatnauka-vvod-72-144.pdf</a>
Естественная	ДЮТТ	Прочее	Занимательная наука. Вводный модуль-2	Химия-2	Карпова И.Н.	8-10	4	12/24	36/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-zanimatnauka-36.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-zanimatnauka-36.pdf</a>
Естественная	ДЮТТ	Прочее	Занимательная наука. Продвинутый модуль-3	Химия-3	Карпова И.Н.	11-14	9	12/24	72/2 144/4	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-zanimatnauka-vvod-72-144.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-zanimatnauka-vvod-72-144.pdf</a>

Естествен- нонаучная	ДЮТТ	Прочее	Занимательная наука. Проектная группа	Химия-4	Карпова И.Н.	10-11	9	5/5	144/4	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-zanim-nauka-project.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-zanim-nauka-project.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Информационные технологии	Занимательная информатика	Информатика	Мануйлова М.И.	7-11	9	12/12	72/2	<a href="https://robo74.ru/edulist/zanimatelnaya-informatika">https://robo74.ru/edulist/zanimatelnaya-informatika</a>
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	ИнженерикУм	Инженерик	Байтенова Л.Р.	5-10	9	8/8	72/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-ingenerikum-baitenova.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-ingenerikum-baitenova.pdf</a>
					Сунагатуллина Э.И.		9	6/6	72/2	
					Серебрякова С.А.		9	10/10	72/7	
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	Хайтек-Цех	Хайтек	Мануйлова М.И.	12-16	9	12/12	72/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-hitech.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-hitech.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT- Python (вводный модуль) (Дистант)	Python-дист-1	Ахмедзянов Д.З.	12-16	9	12/12	144/2	<a href="https://robo74.ru/edulist/it-python-prodvinuty-modul">https://robo74.ru/edulist/it-python-prodvinuty-modul</a>
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT- Python (продвинутый модуль) (Дистант)	Python-дист-2	Сыропятов М.Б.	12-16	9	12/12	144/2	
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Планета роботов Lego Spike Prime	РобоSpike	Хакимова А.Т.	7-9	9	12/24	72/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-planeta.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-planeta.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	3D-моделирование-прототипирование	Графический дизайн	Дизайн	Ахмедзянов Д.З.	10-17	9	12/12	72/2	<a href="https://robo74.ru/edulist/graficheskiy-dizayn">https://robo74.ru/edulist/graficheskiy-dizayn</a>
Техническая	ДЮТТ	Программирование	Разработка игр на Unity	Unity-игры	Ахмедзянов Д.З.	13-17	9	12/12	144/4	<a href="https://robo74.ru/edulist/razrabotka-igr-na-unity">https://robo74.ru/edulist/razrabotka-igr-na-unity</a>

Техническая	ДЮТТ	Программирование	Scratch программирование	Scratch-прог-2	Михуля А.Г.	8-12	9	10/30	72/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-scratch.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-scratch.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Программирование	IT Python. Вводный модуль-2	Python-прог-2	Ахмедзянов Д.З.	12-17	9	12/24	72/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-python-vvod.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-python-vvod.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Baby-техник (вводный модуль)	Baby-техник-1	Байтенова Л.Р. Фролова Р.А.	5-7	9	8/40	36/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-baby-tehnik-6-7.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-baby-tehnik-6-7.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Baby-техник (продвинутый модуль)	Baby-техник-2	Михуля А.Г.	5-7	9	8/32	36/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robostar-prodv.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/prog-robostar-prodv.pdf</a>
Техническая	ДЮТТ	Робототехника	Робостар (вводный модуль)	Робостар-1	Семёнов Ф.И.	7-11	9	12	72/2	<a href="https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/an-robostar-vvod.pdf">https://robo74.ru/assets/upload/svedeniya/dutt/obrazovanie/an-robostar-vvod.pdf</a>