


Согласовано:
Заместитель начальника
Управления образования
Окружной администрации города Якутска
 /Охлопков Е.А./
«08» сентября 2017 года



Утверждаю:
Директор МБУ ДО
«Центр технического творчества»
ГО «город Якутск»
Софронев С.А./
«08» сентября 2017 года



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ЯКУТСК»
на 2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Пояснительная записка
к Учебному плану МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город
Якутск» на 2017-2018 учебный год.**

Общая характеристика учебного плана

Учебный план муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск» - нормативно-правовой акт, устанавливающий перечень дополнительных общеобразовательных программ и объем учебного времени, отводимого на их освоение по техническим направлениям деятельности и годам обучения.

Утверждён педагогическим советом от 08 сентября 2017 года (протокол № 1).

Нормативно-правовая база учебного плана

Учебный план разработан на основе преемственности с учебным планом 2016-2017 учебного года и в соответствии:

1. Федеральным законом РФ от 29.12.2012 года №243-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утверждённый приказом Минобрнауки Российской Федерации от 29 августа 2013 г. № 1008.
3. Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»
4. Уставом муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск».
5. Программой развития МБУ ДО «Центр детского творчества» ГО «город Якутск».
6. Образовательной программой МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск» на 2017-2018 учебный год, утверждённая на педагогическом совете от 04.09.2017 г. (протокол № 1).
7. Положением об учебной группе, утверждённое на педагогическом совете МОБУ ДОД «Центр детского творчества» от 01.09.2014 г. (протокол № 1).

Стратегические и тактические ориентиры

- расширение спектра образовательных услуг с учётом интересов и возможностей потенциальных потребителей;
- обеспечение каждому учащемуся возможности получения дополнительного образования в различных формах в зависимости от индивидуальных образовательных запросов;
- эффективное использование в образовательном процессе современных педагогических технологий, в том числе информационно-коммуникативных, обеспечивающих формирование ключевых компетенций учащихся.

Задачи учебного плана

1. Формирование у учащихся универсальных знаний, умений и практически значимых способов деятельности на основе реализации системно-деятельностного подхода.
2. Создание оптимальных условий для адресной поддержки учащихся различных категорий с учётом их интересов и психологических особенностей с целью успешной адаптации в социуме.

3. Формирование социальных компетенций и ценностно-смысловых установок у учащихся, обеспечивающих готовность и способность учащихся к самореализации и самопознанию.

4. Реализация системно-деятельностного подхода в образовательном процессе как определяющего фактора успешной социализации учащихся и их профессионального самоопределения.

Режим работы

Учебный план ориентирован на следующие нормативные сроки освоения дополнительных общеобразовательных программ по направлениям деятельности:

- спортивно-техническое (срок реализации программ от 1 до 4 лет);
- научно-техническое (срок реализации программ от 1 года до 3 лет);
- техническое (срок реализации программ от 1 года до 4 лет);
- аэрокосмическое направление (срок реализации от 1 до 4 лет).

Режим занятий учащихся регламентируется годовым календарным учебным графиком, расписанием занятий.

Единицей измерения учебного времени и основной формой организации учебно-воспитательной работы в Центре является учебное занятие.

Учебные занятия ведутся как на базе Центра, так и на базе образовательных учреждений муниципального образования городского округа «город Якутск», организаций на основе договоров о сотрудничестве.

Учебный год в Центре начинается с 15 сентября. Если первый учебный день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год начинается в первый, следующий за ним рабочим днем.

Продолжительность учебного года определяется Уставом Центра:

- первое полугодие – с 1 сентября по 31 декабря;
- второе полугодие – с 11 января по 31 мая.

В продолжительность учебного года входит:

- 36 учебных недель, отведенных на освоение тем и разделов дополнительной общеобразовательной программы;
- 3 неучебных (каникулярных) недель, отводимых на воспитательную работу.

Сроки летних каникул – с 1 июня по 31 августа.

Продолжительность учебной недели – 6 дней.

Продолжительность учебного дня – 08.00 до 20.00 час. Для учащихся в возрасте 16-18 лет допускается окончание занятий в 21.00 час.

Обучение ведется в две смены, перерыв между сменами для уборки и проветривания помещений составляет не менее 30-ти минут.

Продолжительность занятия техническим творчеством:

- 2 занятия по 45 минут с 10-ти минутным перерывом;
- периодичность занятий – 1-2 раза в неделю.

Продолжительность занятия с использованием компьютерной техники:

- для учащихся 1-5 классов (7-10 лет) 2 занятия по 30 минут с 10-ти минутным перерывом;
- для учащихся с 6 класса (11-16 лет) 2 занятия по 45 минут с 10-ти минутным перерывом;
- периодичность занятий – 1-3 раза в неделю.

Занятия проводятся по группам, подгруппам, индивидуально или всем составом объединения.

С учащимися с ограниченными возможностями здоровья проводится индивидуальная работа как в организации, так и по месту жительства.

Структура учебного плана и его особенности

Структура учебного плана представлена из основного образовательного блока и инновационного блока, которые учитывают запросы детей и родителей (законных представителей), обеспечивают индивидуальный характер образовательной траектории учащихся и их профориентационную направленность.

Реализация основного образовательного блока учебного плана осуществляется на основе дополнительных общеобразовательных программ, разработанных в соответствии с Требованиями к общеобразовательным программам дополнительного образования детей (письмо Минобрнауки от 11 декабря 2006 г. № 06-1844) и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (утв. приказом Минобрнауки РФ от 29.08.2013 г. №1008). В Образовательной программе учреждения даётся характеристика дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых в 2017-2018 учебном году, и учебно-методического обеспечения, что нашло отражение в учебном плане.

В 2017-2018 учебном году реализуется 42 модифицированных дополнительных общеобразовательных программ (100%).

Из 42 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ основная часть предназначена для учащихся разновозрастных учебных групп. Форма обучения – групповая. 2 дополнительных общеобразовательных программ для детей с ограниченными возможностями здоровья, предназначены для учащихся СКОШИ № 28, СКОШИ № 34.

Количество дополнительных общеобразовательных программ по техническим направлениям:

- спортивно-техническое;
- научно-техническое;
- техническое;
- аэрокосмическое направление.

В соответствии с социальным заказом расширен спектр образовательных услуг для различных категорий учащихся через внедрение в образовательный процесс дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ: «Волшебная мастерская», «Моделирование из бумаги», «Логическое конструирование», «Маленький астроном», «Бумажная пластика», «Техническое конструирование «Сделай сам» «Автомоделирование с использованием 3D-прототипирования», «Художественный дизайн и конструирование».

Основной образовательный блок представлен дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами, удовлетворяющими образовательные потребности учащихся и их родителей (законных представителей) на протяжении многих лет и традиционно составляющими основу учебного плана.

В инновационный блок в 2017-2018 учебном году вошли 11 дополнительных общеобразовательных программ для учащихся творческих учебных групп, занимающихся научно-исследовательской, опытно-экспериментальной, конструкторской, технологической, инновационно-творческой деятельностью, реализуемых в рамках реализации муниципальной образовательной целевой программы «Космические профессии» и Концепции «Предпрофессиональная ориентация учащихся на профессии аэрокосмической отрасли»: «Ракетомоделирование», «Авиамоделирование», «Автомобильное конструирование», «Современная инженерия», «Химия в современной инженерии», «Графическое черчение», «Физика вокруг нас», «Экспериментальные исследования и решение задач по физике», «Ad astra per aspera ed per ludum» астрономия «Дорога в космос», «Астрофизика», «Космофизические исследования».

Эффективность организации образовательного процесса обеспечивается использованием современных образовательных технологий: активное использование информационных и телекоммуникационных технологий, технологий развивающего и проблемного обучения, критического мышления, социального проектирования, ТРИЗ и

лего-технологий, направленных на формирование у учащихся универсальных знаний, умений и практически значимых способов деятельности.

Основными деятельностными формами обучения являются: публичная защита проекта, презентация научно-исследовательских, опытно-экспериментальных работ, практические занятия, квест-экскурсии, занятие-лекция в активной форме, семинар-практикум, лабораторные занятия, видео-занятие, олимпиада, конференция, соревнование, защита портфолио, мозговой штурм, круглый стол, дискуссия, интерактивная игра и др.

Образовательное пространство, в котором осуществляется деятельность субъектов дополнительного образования, раскрывается через четыре направления деятельности учреждения: спортивно-техническое, научно-техническое, техническое, аэрокосмическое направление. Каждое направление представлено в учебном плане образовательными областями и соответствующим им набором дополнительных общеобразовательных программ.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Муниципального бюджетного учреждения
дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск»
на 2017-2018 учебный год
I. Начально-техническое направление

Наименование ДОП	Год обучения									ИТОГО		
	1			2			3			кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов
	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов			
Начально-техническое моделирование «Волшебная мастерская»	11	117	22							11	117	22
Моделирование из бумаги	1	14	2							1	14	2
Архитектурно пространственное моделирование	3	46	12	1	13	4	2	24	8	6	83	24
Бумажная пластика	7	65	14							7	65	14
Основы технического проектирования	2	20	4	4	41	8				6	61	12
Основы моделирования техники	3	32	6	4	72	8				7	104	14
Художественный дизайн и конструирование	5	44	10							5	44	10
Техническое конструирование с элементами ТРИЗ технологии	4	66	16							4	66	16
Техническое конструирование «Учимся играя»				1	14	4				1	14	4
Техническое конструирование «Сделай сам»	10	90	20							10	90	20
Начальное техническое моделирование			43									43
ИТОГО:	46	494	149	10	140	24	2	24	8	58	658	181

Итого за учебный год: 58 групп, 658 учащихся, 181 час

II. Спортивно-техническое направление

Наименование ДОП	Год обучения									ИТОГО		
	1			2			3			кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов
	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов			
Авиамоделирование	4	45	16							4	45	16
Авиамоделирование	4	39	12							4	39	12
Стендовый моделизм	2	20	8	2	20	8				4	40	16
Ракетомоделирование	2	18	8							2	18	8
Автомоделирование	3	34	12	3	26	12				6	60	24
Судомоделирование	9	92	32	2	17	8				11	109	40
Автомоделирование с использованием 3D прототипирования	6	62	20							6	62	20
ИТОГО:	30	310	108	7	63	28	0	0	0	37	373	136

Итого за учебный год: 37 групп, 373 учащихся, 136 часов

III. Научно-техническое направление

Наименование ДОП	Год обучения									ИТОГО		
	1			2			3			кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов
	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов			
Робототехника «Мой первый робот»	6	75	10	6	84	12				12	159	22
Робототехника «Конструируй. Программируй. Исследуй»	10	99	20							10	99	20
Робототехника	9	92	18							9	92	18

Компьютерная графика	4	35	12	4	37	8	3	22	6	11	94	26
3D-прототипирование	5	56	20							5	56	20
Мастерская кино	6	60	22							6	60	22
Логическое конструирование	7	74	14							7	74	14
Маленький астроном	5	65	10							5	65	10
Астрономия	3	31	10							3	31	10
ИТОГО:	55	587	136	10	121	20	3	22	6	68	730	162

Итого за учебный год: 68 групп, 730 учащихся, 162 часов

IV. Аэрокосмическое направление

Наименование ДОП	Год обучения									ИТОГО		
	1			2			3			кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов
	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов	кол-во групп	кол-во уч-ся	кол-во часов			
Физика вокруг нас	6	69	12							6	69	12
Экспериментальные исследования и решение задач по физике	2	13	8							2	13	8
Графическое черчение	3	33	6							3	33	6
Авиамоделирование	3	31	6							3	31	6
Автомоделирование	3	40	6							3	40	6
3D - прототипирование	1	6	2							1	6	2
Астрофизика	1	10	2							1	10	2
Ad astra per aspera ed per ludum» астрономического кружка «Дорога в космос» 7-8 кл	3	36	6							3	36	6
ИТОГО:	22	238	48							22	238	48

Итого за учебный год: 22 группы, 238 учащихся, 48 часов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск»
на 2017-2018 учебный год

Общие данные по учреждению

Год обучения	Кол-во уч. Групп	Кол-во часов	Кол-во учащихся в группах
1	153	441	1629
2	27	72	324
3	5	14	46
Итого:	185	527	1999

Итого по всем направлениям на 2017-2018 учебный год:

Количество групп: 185

Количество учащихся: 1999

Количество часов: 527