

Принято педагогическим советом
МБОУ «ОК «СтартУМ»
Протокол от «30» 08 2022г.
№ 1

Утверждаю:
Директор МБОУ «ОК «СтартУМ»
Г.В. Сошлатова
Приказ от «08» 08 2022г.
№ 1



**Учебный план
структурного подразделения дополнительного
образования
«Станция юных техников»
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Образовательный комплекс «СтартУМ»
города Губкина Белгородской области
на 2022-2023 учебный год**

Губкин, 2022

Пояснительная записка

Нормативно-правовая основа учебного плана

Учебный план структурного подразделения дополнительного образования «Станция юных техников» муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Образовательный комплекс «СтартУМ» города Губкина Белгородской области составлен в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минпросвещения России от 09.11.2018г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи». Санитарные правила СП 2.4.3648- 20 (введенного в действие 01 января 2021г. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020г. № 28);
- Уставом;
- Образовательной программой структурного подразделения дополнительного образования «Станция юных техников».

Общая характеристика учебного плана

Учебный план структурного подразделения дополнительного образования «Станция юных техников» муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Образовательный комплекс «СтартУМ» обеспечивает реализацию основной цели деятельности – развитие мотивации личности к познанию и творчеству, реализация дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ в интересах личности, общества, государства.

При формировании учебного плана были учтены санитарно-гигиенические требования к учреждениям дополнительного образования, в частности, рекомендуемый режим занятий в объединениях, нормативы наполняемости групп на занятиях (теоретических и практических, а также индивидуальных и групповых).

Учебный план выстроен для разной категории детей, в том числе с детьми с ограниченными возможностями здоровья, с детьми, оставшимися без попечения родителей, позволяет организовать профилактическую работу с детьми «группы риска», а также детьми, оказавшимися в трудной жизненной ситуации.

В детские объединения Станции принимаются все желающие без предварительного отбора, при планировании и проведении занятий педагоги учитывают особенности развития обучающихся.

Содержание дополнительных общеразвивающих программ и сроки обучения по ним определяются непосредственно образовательной программой, разработанной и утвержденной в соответствии с установленным порядком утверждения программ Станции.

К освоению дополнительных общеобразовательных программ Станции допускаются любые лица без предъявления требований к уровню образования, если иное не обусловлено спецификой и требованиями реализуемой образовательной программы в соответствии с возрастом и имеющейся подготовкой.

Учебный план предусматривает реализацию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по трём направленностям: техническая социально - гуманитарная и художественная.

1. Режим образовательной деятельности

Учреждение организует образовательную деятельность с учащимися в течение

всего календарного года, включая каникулярное время. Учебный год в Учреждении начинается 1 сентября 2022 года. Занятия в объединениях по интересам начинаются не ранее 08.00 часов и заканчиваются не позднее 20.00 часов. Продолжительность учебного года с 01 сентября по 31 мая.

Начало учебного года /учебных занятий/ - не позднее 06 сентября текущего года. С 30 мая по 31 августа приказом директора образовательная деятельность осуществляется в условиях летней оздоровительной кампании и переходит на летний режим работы.

Учебный год – 36 недель (в соответствии с дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой и с учетом проведения процедуры промежуточной аттестации обучающихся):

I полугодие рассчитано на 16 учебных недель,

II полугодие – на 20 учебных недель.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится:

декабрь месяц – по итогам I полугодия

май месяц – по итогам учебного года.

Продолжительность учебной недели – пятидневная рабочая неделя (понедельник – пятница), с двумя выходными днями (в зависимости от учебной нагрузки), преимущественно с 8.00 часов до 20.00 часа.

Учебные занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором Станции. Расписание занятий составляется с учетом того, что они (занятия) являются дополнительной нагрузкой к обязательной учебной работе детей и подростков в школе. Между занятиями в общеобразовательном учреждении и посещением Станции предусмотрен перерыв для отдыха не менее часа.

Режим работы и расписания максимально учитывает учебную нагрузку обучающихся по основным и адаптированным программам и отвечает запросам родителей (законных представителей).

Преимущественно очная форма обучения допускает сочетание с заочной формой в виде элементов дистанционного обучения в период приостановки образовательной деятельности учреждения посредством размещения методических материалов на сайте Станции, а также с использованием онлайн-платформ Zoom, Skype. Отдельные темы могут предполагать индивидуальную и подгрупповую работу с обучающимися.

Продолжительность учебного занятия устанавливается:

➤ для детей дошкольного возраста – 25-35 мин (при условии проведения занятий в игровой форме со сменой деятельности через каждые 15 минут);

➤ для младших школьников – от 30 до 45 мин;

➤ для средних и старших школьников – 45 мин.

В процессе занятий не реже, чем через каждые 45 мин., предусмотрены короткие перерывы, продолжительностью не менее 10 мин. Продолжительность индивидуальных занятий с детьми от 1 до 2 часов 1-2 раза в неделю.

В рамках дистанционного образования продолжительность занятий составляет для учащихся 8-18 лет - 30 минут. Обязателен перерыв длительностью не менее 10 минут.

Деятельность детей осуществляется по группам, индивидуально или коллективно (всем составом детского объединения, как в одновозрастных, так и разновозрастных объединениях) по интересам, в возрасте от 6 до 17 лет. Количество обучающихся в группе не превышает 15 человек. Численный состав объединения определяется администрацией Учреждения дифференцировано на начало учебного года и утверждается приказом:

- 1) в объединениях технической направленности 1 год обучения: 15 человек, 2-й, 3-й обучения: 15 человек;

- 2) в объединениях художественной направленности -15 человек;
- 3) в объединениях социально-гуманитарной направленности -15 человек.
- 4) в объединениях Центра цифрового образования «IT-куб» -12 человек.

Количество и последовательность занятий определяется расписанием, учитывающим интересы ребенка.

Для программ художественной, технической и социально-гуманитарной направленностей объемом 144 часа для групп первого года обучения – 2 занятия в неделю.

Для программ технической направленностей объемом 72 часа для групп первого года обучения – 1 или 2 занятия в неделю.

Для программ технической направленности объемом 216 часов для групп второго и последующих годов обучения – 3 занятия в неделю.

В течение учебного года учреждение может изменять расписание занятий в зависимости от режима работы и изменения расписания в общеобразовательных учреждениях.

Воспитательные и конкурсные мероприятия, в зависимости от программы, могут продолжаться до 1 часа в день с учетом профилактики новой коронавирусной инфекции, обеспечивается исполнение СП 3.1/2.4 3598 - 20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» с изменениями от 24.03.2021г.

2. Организация образовательной деятельности

Образовательная деятельность Станции имеет следующие направленности:

- Художественная
- Техническая
- Социально-гуманитарная.

На базе структурного подразделения дополнительного образования «Станция юных техников» в 2022/2023 учебном году функционирует Центр цифрового образования «IT –КУБ».

Художественная направленность включает в себя следующие объединения: «Конструирование поделок и сувениров», «Арт-декор», «Художественное конструирование», «Бисеринка».

В рамках данной направленности решаются следующие педагогические задачи:

- развивать творческие способности учащихся, способность эстетического восприятия прекрасного, вызвать чувство радости и удовлетворения от выполненной работы;
- развивать у детей мелкую моторику и высшие корковые функции;
- развивать эстетическое восприятие произведений народной культуры, произведений искусства, природы;
- способствовать социальной адаптации учащихся посредством приобретения профессиональных навыков и развитие коммуникабельности при общении в коллективе;
- сформировать у учащихся прикладные знания, умения и навыки.

Охват детей в данной направленности от 7 до 15 лет.

По итогам работы объединений художественной направленности проводятся выставки, конкурсы.

Программы художественной направленности

№	Название программы	ФИО педагога	Срок реализации программы
1	Конструирование поделок и сувениров	Горбатенко Е.Д.	3 года
2	Художественное конструирование	Зубкова Л.А.	3 года

3	Арт-декор	Зубкова Л.А.	1 год
4	Бисеринка	Северюкова Е.П.	2 года

Техническая направленность включает в себя следующие объединения: «Автомоделирование», «Авиамоделирование», «Ракетомоделирование», «Картинг», «Судомоделирование», «НТМ», «Основы столярного дела», «Юный столяр», «Юный техник», «Юный мотоциклист» «Техническое моделирование».

Задачи детских объединений данного направления: развить у детей элементы технического мышления, изобретательности, творческой инициативы; сформировать общеучебные и общекультурные навыки работы с информацией; сформировать творческую личность с активной позицией к самообразованию и творчеству; подготовить к свободному выбору направления будущей профессиональной деятельности; подготовить юных спортсменов, а так же спортсменов высших разрядов; развить и воспитать интеллектуальные, нравственные качества, любовь к труду, волю к победе и стойкости к преодолению трудностей; сформировать устойчивый интерес к здоровому образу жизни; утвердить в сознании и чувствах учащихся патриотических взглядов, ценностей и убеждений, воспитать уважение к культурному и историческому прошлому России, к традициям родного края.

По итогам работы объединений проводятся конкурсы, выставки, авторская демонстрация моделей, защита проектов, разноуровневые соревнования по техническим видам спорта, показательные выступления.

Охват учащихся в данной направленности от 6 до 18 лет.

Программы технической направленности

№	Название программы	ФИО педагога	Срок реализации программы
1	Судомоделирование	Абрамов А. В.	2 года
2	Техническое моделирование	Бобылев С.В.	2 года
3	Самоделкин	Бобылев С.В.	1 год
4	Автомоделирование	Раздольский М.М.	2года
5	Картинг	Раздольский М.М.	4 года
6	Ракетомоделирование	Дюкарев Ю.П.	2 года
7	Авиамоделирование	Дюкарев Ю.П.	3 года
8	Кадр	Селезнева Т.Н.	2 года
9	Волшебная 3-D ручка	Горбатенко Е.Д.	1 год
10	Основы столярного дела	Матяж И.Д.	2 года
11	Юный столяр	Безлепкин А.М.	2 года
12	Знаток	Матяж И.Д.	1 год
13	Юный техник	Модлина Т.А.	2 года
14	НТМ	Лазебный П.Н.	2 года
15	Юный мотоциклист	Сафронов А.Ю.	4 года

Социально-гуманитарная направленность включает в себя объединения «Синематоша», «Умелые ручки», «Светофорчик», «Мастерская Самоделкина». В рамках данной направленности решаются следующие педагогические задачи:

- Развивать общественную активность обучающихся, реализацию их в социуме, профессиональное самоопределение.
- Развивать коммуникативные умения и навыки конструктивного общения в социальной среде;

- Воспитывать отношение делового сотрудничества, взаимопонимания и взаимоуважения, терпимого отношения к людям, чувства дисциплинированности и ответственность за жизнь других людей.
- Воспитывать внутреннюю потребность личности в здоровом образе жизни, ответственное отношение к природной и нахождения в социокультурной среде;
- Поддержка социальных инициатив и достижений обучающихся.

Охват детей в данной направленности от 7 до 17 лет.

По итогам работы объединений социально-гуманитарной направленности проводятся конкурсы.

Программы социально-гуманитарной направленности

№	Название программы	ФИО педагога	Срок реализации программы
1	Синематоша	Веретенников О.В.	2 года
2	Светофорчик	Усов А.Н.	1 год
3	Мастерская Самоделкина	Дорощенко Н.Б.	1 год
4	Умелые ручки	Дорощенко Н.Б.	2 года

Центр цифрового образования «IT-куб» включает в себя следующие объединения: «Программирование на языке Python», «Программирование на языке Java», «Разработка дополненной виртуальной реальности»; «Программирование роботов» «Алгоритмика и логика kids», «Алгоритмика и логика Junior», Нескучное программирование SCRATCH, «Системное администрирование», «Основы компьютерной грамотности», «MiniBot», «3D-программирование».

Центр «IT-куб» позволит обучающимся приобрести актуальные знания, навыки и компетенции в сфере информационно-коммуникационных и цифровых технологий, математической, информационной грамотности, критического и креативного мышления. На базе IT-куба будет сформирована современная образовательная экосистема, которая объединит опытных наставников и начинающих разработчиков в возрасте от 7 до 18 лет.

Программы Центра цифрового образования «IT-КУБ»

№	Название программы	ФИО педагога	Срок реализации программы
1	Нескучное программирование SCRATCH	Бузулуцкова Н.В.	1 год
2	Виртуальная и дополненная реальность	Вотинова О.Н.	1 год
3	Виртуальная и дополненная реальность	Пшеничных А.О.	1 год
4	Алгоритмика и логика Kids	Дронова И.А.	1 год
5	Системное администрирование	Кадыгробов В.Н.	1 год
6	Программирование на языке Java	Кадыгробов В.Н.	1 год
7	Робототехника	Лемехов С.И.	1 год
8	Программирование на языке Python	Лемехов С.И.	1 год
9	Программирование на языке Python	Свиридова И.П.	1 год
10	Алгоритмика и логика Junior	Матвиенко С.А.	1 год
11	Алгоритмика и логика Junior	Морозова Л.А.	1 год
12	«MiniBot»	Тишина Е.Ю.	2 года
13	«3D-программирование САПР»	Тишина Е.Ю.	1 год
14	«3D-программирование САПР»	Леонов К.С.	1 год
15	Основы компьютерной грамотности	Соколова Н.С.	1 год
16	Программирование роботов	Наумов Д.М.	3 года

Для развития детей с повышенным уровнем способностей, развития детской одаренности в 2022-2023 учебном году осуществляется индивидуальное обучение по

дополнительной общеобразовательно (общеразвивающей) программе художественной направленности «Радуга идей».

На Станции в 2022-2023 учебном году реализовываются три адаптированные дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы технической направленности для детей с ОВЗ - «3d - Мастер», «Алые паруса», «Арт крафт». Программы рассчитаны на детей с диагнозом ДЦП среднего школьного возраста (12 -15 лет).

3. Ожидаемые результаты

По итогам учебного года проводится аттестация обучающихся в форме зачета, который содержит теоретические вопросы и практические задания. Критериями оценки результативности обучения являются:

– критерии оценки уровня теоретической подготовки учащихся: соответствие уровня теоретических знаний программным требованиям; широта кругозора; свобода восприятия теоретической информации; развитость практических навыков работы со специальной литературой, осмысленность и свобода использования специальной терминологии;

– критерии оценки уровня практической подготовки учащихся: соответствие уровня развития практических умений и навыков программным требованиям; свобода владения специальным оборудованием и оснащением; качество выполнения практического задания; технологичность практической деятельности.

Сруктурное подразделение дополнительного образования «Станция юных техников» муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Образовательный комплекс «СтартУМ» является целостной открытой социально – педагогической системой, создающей комплексно - образовательное пространство для развития каждого учащегося средствами дополнительного образования.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2022/2023 учебный год

Перечень дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ
структурного подразделения дополнительного образования
«Станция юных техников»

№ п/п	Наименование программы	ФИО педагога	Количество учебных часов					Все го	Количество учебных групп					Все го	Количество учащихся					Все го
			1 г/о	2 г/о	3 г/о	4 г/о	5 г/о		1 г/о	2 г/о	3 г/о	4 г/о	5 г/о		1 г/о	2 г/о	3 г/о	4 г/о	5 г/о	
Техническая направленность																				
1	Судомоделирование	Абрамов А.В.	4	6				10	1	1				2	15	15			30	
2	АООП «Алые паруса»	Абрамов А.В.	2					2	1					1	1				1	
3	Техническое моделирование	Бобылев С.В.			6			6		1				1		15			15	
4	Самоделкин	Бобылев С.В.	14					14	7					7	105				105	
5	Юный столяр	Безлепкин А.М.	8					8	2					2	30				30	
6	НТМ	Лазебный П.Н.		18				18		3				3		45			45	
7	Основы столярного дела	Матяж И.Д.	8	6				14	2	1				3	30	15			45	
8	Знаток	Матяж И.Д.	4					4	1					1	15				15	
9	Юный техник	Модлина Т.А.		6				6		1				1		15			15	
10	Картинг	Раздольский М.М.		6	6			12		1	1			2		15	15		30	
11	Автомоделирование	Раздольский М.М.	4	6				10	1	1				2	15	15			30	
12	Кадр	Селезнева Т.Н.	4					4	1					1	15				15	
13	Юный мотоциклист	Сафронов А.Ю.	6					6	1					1	15				15	
			56	42	12	0	0	114	17	9	1	0	0	27	241	135	15	0	0	391
Художественная направленность																				
14	Конструирование поделок и сувениров	Горбатенко Е.Д.	4	6	6			16	1	1	1			3	15	15	15		45	
15	Волшебная 3d-ручка	Горбатенко Е.Д.	4					4	1					1	15				15	
16	ИОМ «Радуга идей»	Горбатенко Е.Д.	2					2	1					1	1				1	
17	Художественное конструирование	Зубкова Л.А.	4	6	6			16	1	1	1			3	15	15	15		45	
18	Арт-декор	Зубкова Л.А.	4					4	1					1	15				15	
19	АООП «3D-мастер»	Зубкова Л.А.	2					2	1					1	1				1	
20	Бисеринка	Севрюкова Е.П.		20				20		5				5	75				75	
	Итого		20	32	12	0	0	64	6	7	2	0	0	15	137	30	30	0	0	197
Социально-гуманитарная направленность																				
21	Синематоша	Веретенников О.В.		18				18		3				3		45			45	
22	Мастерская Самоделкина	Дорощенко Н.Б.	4					4	1					1	15				15	
23	Умелые ручки	Дорощенко Н.Б.	12					12	3					3	45				45	
24	АООП «Арт крафт»	Дорощенко	2					2	1					1	1				1	

		Н.Б																		
25	Светофорчик	Усов А.Н.	8					8	2					2	30					30
	Итого		26	18	0	0	0	44	7	3	0	0	0	10	91	45	0	0	0	136
Центр цифрового образования «IT-куб»																				
1	Программирование на языке Python	Лемехов С.И.	4					4	2					2	24					24
2	Программирование на языке Python	Свиридова И.П.	2					2	1					1	12					12
3	Робототехника	Лемехов С.И.	4					4	1					1	12					12
4	Разработка дополненной и виртуальной реальности	Вотинова О.Н.	4					4	1					1	12					12
5	Разработка дополненной и виртуальной реальности	Пшеничных А.О.	4					4	1					1	12					12
6	«Алгоритмика и логика kids»	Дронова И.А.	2					2	1					1	12					12
7	Алгоритмика и логика Junior	Матвиенко С.А.	2					2	1					1	12					12
8	Алгоритмика и логика Junior	Морозова Л.А.	2					2	1					1	12					12
9	Нескучное программирование SCRATCH	Бузулицкова Н.В.	4					4	1					1	12					12
10	Основы компьютерной грамотности	Соколова Н.С.	8					8	2					2	24					24
11	Системное администрирование	Кадыгров В.Н.	2					2	1					1	12					12
12	Программирование на языке Java	Кадыгров В.Н.	4					4	2					2	24					24
13	MiniBot	Тишина Е.Ю.	4					4	1					1	12					12
14	3D-моделирование	Тишина Е.Ю.	4					4	1					1	12					12
15	3D-моделирование	Леонов К.С.	8					8	2					2	24					24
16	Программирование роботов	Наумов Д.М.	8					8	2					2	24					24
		Итого	66	0	0	0	0	66	21	0	0	0	0	21	252	0	0	0	0	252
		Всего	164	92	24	0	0	284	50	19	3	0	0	72	721	210	45	0	0	976