

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Образовательный комплекс «СтартУМ»
города Губкина Белгородской области
структурное подразделение дополнительного образования
«Станция юных техников»

ПРИНЯТО

педагогическим советом
Протокол от «31 » августа 2023г.
№ 1

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУ «ОК «СтартУМ»
_____ Т.В. Солдатова

Приказ № 938 от « 01» сентября 2023г.

Учебный план
структурного подразделения дополнительного образования
«Станция юных техников»
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Образовательный комплекс «СтартУМ»
города Губкина Белгородской области
на 2023-2024 учебный год

Губкин, 2023

Пояснительная записка

Нормативно-правовая основа учебного плана

Учебный план структурного подразделения дополнительного образования «Станция юных техников» 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» 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 направлениям: 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 2023 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 МБОУ «ОК «СтартУМ». 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: до 15 человек, 2-й, 3-й обучения: 10 – 15 человек;

- 2) в объединениях художественной направленности – до 15 человек;
- 3) в объединениях социально-гуманитарной направленности – до 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 2023/2024 учебном году функционирует Центр цифрового образования «IT –КУБ».

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

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 коммуникативности 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	Севрюкова Е.П.	2 года
5	Волшебная бусинка	Модлина Т.А.	2 года

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

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	НТМ	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	Авиамоделирование	Абрамова Н.В.	3 года
7	Волшебная 3-D ручка	Горбатенко Е.Д.	1 год
8	Основы столярного дела	Матяж И.Д.	2 года
9	Юный мотоциклист	Сафронов А.Ю.	4 года
10	Юный столяр	Прочаковский Д.В.	2 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 нахождение 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-моделирование».

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 сформирована современная образовательная экосистема, которая объединяет 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
3	Виртуальная и дополненная реальность	Лемехова Н.В.	1 год
4	Алгоритмика и логика Kids	Рыбалкина А.Ю.	1 год
5	Системное администрирование	Шатков М.Д.	1 год
6	Программирование на языке Java	Шатков М.Д.	1 год
7	Робототехника	Лемехов С.И.	1 год
8	Программирование на языке Python	Лемехов С.И.	1 год
9	Программирование на языке Python	Рыбалкина А.Ю.	1 год
10	Алгоритмика и логика Junior	Рыбалкина А.Ю.	1 год
12	«MiniBot»	Тишина Е.Ю.	2 года
13	«3D-моделирование САПР»	Тишина Е.Ю.	1 год
14	«3D-моделирование САПР»	Леонов К.С.	1 год
15	Основы компьютерной грамотности	Соколова Н.С.	1 год
16	Малая беспилотная авиация	Наумов Д.М.	3 года

16	Программирование роботов	Тимофеев А.В.	3 года
----	--------------------------	---------------	--------

Для развития детей с повышенным уровнем способностей, развития детской одаренности в 2023-2024 учебном году осуществляется индивидуальное обучение по двум дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам художественной направленности «Радуга идей» и «Волшебная шкатулка».

№	Название программы	ФИО педагога	Срок реализации программы
1	Радуга идей	Горбатенко Е.Д.	1 год
2	Волшебная шкатулка	Зубкова Л.А.	1 год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Перечень дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ структурного подразделения дополнительного образования «Станция юных техников» на 2023/2024 учебный год

№ п/п	Наименование программы	ФИО педагога	Количество учебных часов						Количество учебных групп						Количество учащихся						
			1 г/о	2 г/о	3 г/о	4 г/о	5 г/о	Все го	1 г/о	2 г/о	3 г/о	4 г/о	5 г/о	Все го	1 г/о	2 г/о	3 г/о	4 г/о	5 г/о	Всего	
Техническая направленность																					
1	Судомоделирование	Абрамов А.В.	4	6				10	1	1					2	15	15				30
2	ИОМ «Алые паруса»	Абрамов А.В.	2					2	1						1	1					1
3	НТМ	Бобылев С.В.	4					4	2						2	30					30
4	Самodelкин	Бобылев С.В.	16					16	8						8	100					100
5	Юный столяр	Прочаковский Д.В.	4					4	1						1	15					15
6	Основы столярного дела	Матяж И.Д.	4	18				22	1	3					4	15	30				45
7	Картинг	Раздольский М.М.			6	6		12			1	1			2		15	15			30
8	Автомоделирование	Раздольский М.М.	4	6				10	1	1					2	15	15				30
9	Юный мотоциклист	Сафронов А.Ю.	12	6				18	2	1					3	30	15				45
10	Авиамоделирование	Абрамова Н.В.	4	6				10	1	1					2	15	15				30
			54	42	6	6	0	108	18	7	1	1	0	27	236	105	15	0	0	356	
Художественная направленность																					
10	Конструирование поделок и сувениров	Горбатенко Е.Д.	4	6	6			16	1	1	1				3	15	15	15			45
11	Волшебная 3d-ручка	Горбатенко Е.Д.	4					4	1						1	15					15
12	ИОМ «Радуга идей»	Горбатенко Е.Д.	2					2	1						1	1					1
13	Художественное конструирование	Зубкова Л.А.	4	6	6			16	1	1	1				3	15	15	15			45
14	Арт-декор	Зубкова Л.А.	4					4	1						1	15					15
15	ИОМ «Волшебная шкатулка»	Зубкова Л.А.	2					2	1						1	1					1
16	Волшебная бусинка	Модлина Т.А.	4					4	1						1	15					15
17	Бисеринка	Севрюкова Е.П.	20					20	5						5	75					75

Итого			44	12	12	0	0	68	12	2	2	0	0	15	149	30	30	0	0	212
Социально-гуманитарная направленность																				
18	Синематоша	Веретенников О.В.	20					20	5					5	75					75
19	Мастерская Самоделкина	Дорощенко Н.Б.	4					4	1					1	15					15
20	Умелые ручки	Дорощенко Н.Б.		18				18		3				3		45				45
21	Светофорчик	Усов А.Н.	8					8	2					2	30					30
Итого			26	18	0	0	0	44	7	3	0	0	0	11	120	45	0	0	0	165
Центр цифрового образования «IT-куб»																				
1	Программирование на языке Python	Лемехов С.И.	2					2	1					1	12					12
2	Программирование на языке Python	Рыбалкина А.Ю.	6					6	3					3	36					36
3	Робототехника	Лемехов С.И.	4					4	1					1	12					12
4	Разработка дополненной и виртуальной реальности	Лемехова Н.В.	4					4	1					1	12					12
5	«Алгоритмика и логика kids»	Рыбалкина А.Ю.	4					4	1					1	12					12
6	Алгоритмика и логика Junior	Рыбалкина А.Ю.	4					4	1					1	12					12
7	Нескучное программирование SCRATCH	Рыбалкина А.Ю.	4					4	1					1	12					12
8	Нескучное программирование SCRATCH	Бузулуцкова Н.В.	2					2	1					1	12					12
9	Компьютерная графика	Бузулуцкова Н.В.	2					2	1					1	12					12
10	Основы компьютерной грамотности	Соколова Н.С.	8					8	2					2	24					24
11	Системное администрирование	Шатков М.Д.	12					12	3					3	36					36
12	Программирование на языке Java	Шатков М.Д.	8					8	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	Программирование роботов	Тимофеев А.В..	4	6				10	1	1				2	12	12				24
16	3D-моделирование	Леонов К.С.	8					8	2					2	24					24
17	Малая беспилотная авиация	Наумов Д.М.	8					8	2					2	24					24
Итого								76	22	1	0	10	0	23	264	0	0	0	0	300
Всего														73						1046