

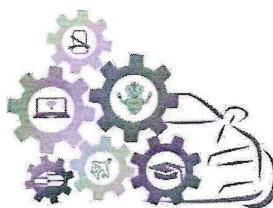
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ ДО СО СОЦДИОТТ

А.Ю.Богатов

«16» августа 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»

на 2021-2022 учебный год

Самара, 2021

Учебный план Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества» (далее – СОЦДЮТТ) разработан в соответствии:

- Законом «Об образовании в Российской Федерации» (Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ);
- Конвенцией о правах ребенка (РФ);
- Государственным заданием СОЦДЮТТ на 2021 год;
- Национальный проект «Образование», паспорт утвержден 24 декабря 2018 года;
- Уставом СОЦДЮТТ.

Цель деятельности СОЦДЮТТ – формирование и развитие творческих способностей обучающихся, удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном и физическом совершенствовании, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, организацию их свободного времени, а также на приобщение обучающихся к культурным и духовным ценностям на основе свободного выбора различных видов творческой деятельности в научно-технической и других областях.

К основным задачам СОЦДЮТТ относятся:

- Качественно и своевременное выполнение государственного задания, утверждаемого Министерством образования и науки Самарской области;
- Создание условий для максимального удовлетворения постоянно изменяющихся индивидуальных и социокультурных образовательных потребностей детей, подростков и молодежи Самарской области в рамках целей деятельности СОЦДЮТТ;

- Способствование развитию творческого потенциала обучающихся с учетом их индивидуальных интересов, способностей и дарований в научно-технической области посредством практико-ориентированного обучения с применением актуальных технологий и проектного подхода;
- Стимулирование развития ключевых компетенций обучающихся;
- Выявление и поддержка обучающихся, проявляющих выдающиеся способности, посредством проведения олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, физкультурных и спортивных мероприятий;
- Организация активного и содержательного досуга детей, подростков и их родителей;
- Распространение передового педагогического опыта в области современных образовательных технологий в дополнительном образовании детей технического профиля, методическое сопровождение внедрения новых программ, методов и форм обучения в учреждениях дополнительного образования технической направленности на территории Самарской области;
- Мониторинг деятельности образовательных учреждений технической направленности на территории Самарской области;
- Мониторинг профилактических мер по снижению детско-юношеского дорожно-транспортного травматизма;
- Профилактика детско-юношеского дорожно-транспортного травматизма.

Основопологающими принципами при составлении учебного плана являются:

- Общедоступность дополнительного образования во всех направлениях деятельности: технической и естественнонаучной направленностях;

- Принцип учета реальных возможностей и условий обеспечения программ материальными, технологическими, кадровыми и финансовыми ресурсами;
- Принцип учета возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся при включении их в различные виды деятельности;
- Принцип ориентации на потребности общества и личности обучающегося;
- Принцип возможности корректировки плана с учетом изменяющихся условий и требований к уровню образованности личности, возможности адаптации к современной социокультурной среде.

Организация процесса обучения в Центре осуществляется на основе реализации дополнительных общеобразовательных программ.

При составлении учебного плана учитывались следующие требования:

- Удовлетворенность реальных интересов, склонностей, творческих запросов детей и подростков в тех видах и формах деятельности, которые они не могут получить в образовательной школе;
- Удовлетворение спроса обучающихся и родителей обучающихся в направлении детского технического творчества;
- Пропаганда и поддержка здорового образа жизни.

Учебный год регламентируется календарным графиком (с сентября по август). Центр организует обучение в течение всего учебного года, включая каникулярное время.

«Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества»

Перечень реализуемых дополнительных общеобразовательных программ

№	Название дополнительной общеобразовательной программы	Автор-составитель	Срок реализации	Возрастной диапазон
1	«Робототехника и легоконструирование»	Сундеева Лариса Николаевна	2 года – 360 ч	7-13 лет
2	«Спортивно-техническое авиамоделирование. Свободнолетающие авиамодели»	Венедиктов Виктор Николаевич	3 года – 576 ч	9-17 лет
3	«Юный конструктор»	Косенко Елена Владимировна	1 год – 108 ч	6-8 лет
4	«Компьютерное творчество»	Косенко Елена Владимировна	1 год – 144 ч	7-12 лет

**Учебный план СОЦДИОТТ
на 2021-2022 учебный год**

№	ФИО педагогического работника	Должность	Направление (Название программы)	1 год обучения			2 год обучения			3 год обучения			
				Часов в неделю на 1 группу	Количество групп	Дети	Часов в неделю	Количество групп	Дети	Часов в неделю	Количество групп	Дети	
1	Сундеева Лариса Николаевна	пдо	Робототехника («Робототехника и легоконструирование»)	4	2	24	6	1	13	-	-	-	
2	Венедиктов Виктор Николаевич	пдо	Авиамоделирование («Спортивно-техническое авиамоделирование. Свободнолетающие авиамодели»)	4	1	10	6	1	17	6 (+инд.3 ч.)	1	18	
3	Косенко Елена Владимировна	пдо	Легоконструирование («Юный конструктор»)	3	3	39	-	-	-	-	-	-	
			Информационные технологии («Компьютерное творчество»)	4	2	24							
					8	97		2	30		1	18	
ИТОГО:													145

Структурное подразделение детский технопарк «Кванториум-63 регион» г.Самара
Перечень реализуемых дополнительных общеобразовательных программ

№	Название дополнительной общеобразовательной программы	Автор-составитель	Срок реализации	Возрастной диапазон
1	«Математика»	Арочкин Евгений Александрович	3 месяца/24 ч	12-17
2	«Курс грамматики английского языка»	Рогожкина Анна Александровна	3 месяца/24 ч	12-17
3	VR/AR (вводный модуль)	Арочкин Евгений Александрович, Тимошкин Данила Андреевич	1 год/72 ч	12-18
4	Разработка VR/AR приложений. Базовый уровень	Жигунов Андрей Андреевич	1 год/72 ч	12 – 18
5	IT-квантум. Мобильная разработка (вводный модуль)	Мехоношин Сергей Александрович	1 год/72 ч	12 – 18
6	«IT-квантум. Основы программирования на языке C#» (вводный модуль)	Ёжиков Владислав Михайлович, Митряшкин Владислав Иванович	1 год/72 ч	12-18
7	«IT-квантум» (базовый модуль)	Ёжиков Владислав Михайлович, Митряшкин Владислав Иванович	1 год/72 ч	12-18
8	«IT-квантум» (вводный модуль)	Ёжиков Владислав Михайлович, Митряшкин Владислав Иванович	1 год/72 ч	12-18
9	«Космоквантум» (вводный модуль)	Дорогойченко Иван Валерьевич	1 год/72 ч	12-18
10	«Аэроквантум» (вводный модуль)	Звягинцев Максим Анатольевич	1 год/72 ч	12-18
11	«Беспилотные системы в воздушной робототехнике» (вводный модуль)	Ивков Андрей Станиславович	1 год/72 ч	12-18
12	«Медиа»	Скачкова Оксана Арнольдовна	1 год/72 ч	12-18
13	«Робоквантум» (вводный модуль)	Стрыгин Игорь Юрьевич, Милокумов Игорь Владиславович	1 год/72 ч	12-18
14	«Робоквантум» (базовый модуль)	Стрыгин Игорь Юрьевич, Милокумов Игорь Владиславович	1 год/72 ч	12-18

Учебный план СП Детский технопарк «Кванториум-63 регион» на 2021-2022 учебный год

№	ФИО педагогического работника	Должность	Направление (Название программы)	1 год обучения		
				Часов в неделю на 1 группу	Количество групп	Дети
1	Мехоношин Сергей Александрович	ПДО	IT квантум	2	3	39
2	Ёжиков Владислав Михайлович	ПДО	IT квантум	2	13	169
3	Звягинцев Максим Анатольевич	ПДО	Космоквантум	2	2	26
4	Дорогойченко Иван Валерьевич	ПДО	Космоквантум	2	10	130
5	Ивков Андрей Станиславович	ПДО	Аэроквантум	2	4	52
6	Звягинцев Максим Анатольевич	ПДО	Аэроквантум	2	11	143
7	Жигунов Андрей Андреевич	ПДО	VR/AR квантум	2	3	39
8	Арочкин Евгений Александрович	ПДО	VR/AR квантум	2	10	130
9	Тимошкин Данила Андреевич	ПДО	VR/AR квантум	2	5	65
10	Стрыгин Игорь Юрьевич	ПДО	Робоквантум	2	11	143
11	Милокумов Игорь Владиславович	ПДО	Робоквантум	2	4	52
12	Скачкова Оскана Арнольдовна	ПДО	Медиагруппа	2	4	52
ИТОГО: 1040						

Тольяттинский филиал детский технопарк «Кванториум-63 регион»
Перечень реализуемых дополнительных общеобразовательных программ

№п/п	Название программы	Разработчик	Срок реализации/количество часов в год	Возрастной диапазон, лет
1.	«Основы робототехники» (вводный модуль)	Митюхин И.М.	1 год/72 ч	10-13
2.	«Робототехника» (базовый модуль)	Митюхин И.М.	1 год/72 ч	14-17
3.	«Основы 3D-моделирования и программирования мехатронных устройств» (вводный модуль)	Постников И.Ю.	1 год/72 ч	11-17
4.	«3D-моделирование и программирование мехатронных устройств» (базовый модуль)	Постников И.Ю.	1 год/72 ч	12-15
5.	«Проектирование автоматических мехатронных устройств»(углубленный модуль)	Постников И.Ю.	1 год/72 ч	15-17
6.	«3D-Дизайн» (вводный модуль)	Сосулина А.Д.	1 год/72 ч	12-17
7.	«3D-Дизайн» (базовый модуль)	Сосулина А.Д.	1 год/72 ч	13-17
8.	«Основы 3D-моделирования» (вводный модуль)	Сосулина А.Д.	1 год/72 ч	12-17
9.	«Автоквантум» (вводный модуль)	Новиков В.М.	1 год/72 ч	12-17

10.	«Автоквантум» (базовый модуль)	Митюхин И.М.	1 год/72 ч	12-16
11.	«Автоквантум» (углубленный модуль)	Новиков В.М.	1 год/72 ч	12-17
12.	«Введение в промышленный дизайн». (вводный модуль)	Самофеева М.А.	1 год/72 ч	11-15
13.	«Промышленный дизайн» (базовый модуль)	Самофеева М.А.	1 год/72 ч	12-16
14.	«Промышленный дизайн» (углубленный модуль)	Самофеева М.А.	1 год/72 ч	13-17
15.	«Старт в IT» (вводный модуль)	Михеева С.А.	1 год/72 ч	10-12
16.	«IT разработка игр и мобильных приложений» (вводный модуль)	Михеева С.А. Сосулин П.Д.	1 год/72 ч	12-15
17.	«Разработка приложений на Python» (базовый модуль)	Михеева С.А. Сосулин П.Д.	1 год/72 ч	13-17
18.	«Web-разработка» (углубленный модуль)	Сосулин П.Д.	1 год/72 ч	14-17
19.	«Основы программирования микроконтроллера Arduino» (вводный модуль)	Кузьмин В.И.	1 год/72 ч	13-17
20.	«Программирование устройств на платформе Arduino» (базовый модуль)	Кузьмин В.И.	1 год/72 ч	14-17
21.	«Умный дом» (углубленный модуль)	Кузьмин В.И.	1 год/72 ч	15-17
22.	«Наноквантум» (вводный модуль)	Ротарь Ю.М.	1 год/72 ч	13-17

23.	«Наноквантум» (базовый модуль)	Ротарь Ю.М.	1 год/72 ч	14-17
24.	«Наноквантум» (углубленный модуль)	Ротарь Ю.М.	1 год/72 ч	15-17
25.	«Основы проектной деятельности» (проектный модуль)	Михеева С.А.	1 год/72 ч	13-17
26.	«Квантошахматы»	Сычев В.А.	1 год/72 ч	11-17
27.	“Программирование на Python” (программа проекта Яндекс.Лицей)	Школа Анализа Данных	1 год / 144 ч 2 год / 168 ч	13-16

Учебный план тольяттинского филиала детский технопарк «Кванториум-63 регион» на 2021-2022 учебный год

№	ФИО педагогического работника	Должность	Предмет/направление	1 год обучения		
				Часов в неделю	Количество групп	Дети
1.	Сосулин Павел Дмитриевич	ПДО	IT квантум	26	13	148
2.	Кузьмин Владимир Ильич	ПДО	IT квантум	26	13	149
3.	Гончарова Ольга Сергеевна	ПДО	IT квантум	6	3	33
4.	Михеева Светлана Александровна	ПДО	IT квантум	2	1	13
5.	Михеева Светлана Александровна	ПДО	Яндекс.Лицей	4	1	12
6.	Новиков Валерий Михайлович	ПДО	Авто квантум	8	4	42
7.	Ротарь Юрий Михайлович	ПДО	Нано квантум	22	11	121
8.	Вакансия	ПДО	Авто квантум	6	3	34
9.	Вакансия	ПДО	Промробо квантум	8	4	45
10.	Постников Иван Юрьевич	ПДО	Промробо квантум	22	11	124
11.	Коновалов Вадим Витальевич	ПДО	Промробо квантум	8	4	44
12.	Самофеева Марина Александровна	ПДО	Промышленный дизайн квантум	24	12	131
13.	Сосулина Анастасия Дмитриевна	ПДО	Промышленный дизайн квантум	20	10	114
ИТОГО 1 год обучения					84	1010

№	ФИО педагогического работника	Должность	Предмет/направление	2 год обучения		
				Часов в неделю	Количество групп	Дети
1.	Михеева Светлана Александровна	ПДО	Яндекс.Лицей	4	1	8
ИТОГО 2 год обучения					1	8
ИТОГО						1018

Структурное подразделение «Юношеская автомобильная школа»

Перечень реализуемых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ

№	Название дополнительной общеобразовательной программы	Разработчик	Срок реализации	Возрастной диапазон
1	«Юношеское автомногоборье»	Волков Роман Евгеньевич	1 год – 154ч. 2 год – 84ч. 3 год – 85ч.	13-18 лет
2	«Автодело. Введение в профессию»	Волков Роман Евгеньевич	1 год – 111 ч.	16,5-17 лет
3	«Юношеское автомногоборье. Начальная подготовка»	Волков Роман Евгеньевич	1 год – 85 ч.	14-15 лет

Перечень реализуемых дополнительных общеобразовательных предпрофессиональных программ

№	Название дополнительной общеобразовательной программы	Разработчик	Срок реализации/количество часов в год	Возрастной диапазон
1	Профессиональная подготовка водителей транспортных средств категории «В» (1 г.о.)	Волков Роман Евгеньевич	1 год/278ч.	15,9-17 лет
2	Профессиональная подготовка водителей транспортных средств категории «В» (два г.о.)	Волков Роман Евгеньевич	2 года/278ч. 1 г. – 139ч. 2 г. – 139ч.	14,9-17 лет

Учебный план СП «Юношеская автошкола» на 2021-2022 учебный год

№	ФИО педагогического работника	Должность	Направление (Название программы)	1 год обучения			2 год обучения			3 год обучения		
				Часов в неделю на 1 группу	Количество групп	Дети	Часов в неделю	Количество групп	Дети	Часов в неделю	Количество групп	Дети
1	Волков Р.Е.	пдо	Профессиональная подготовка водителей транспортных средств категории «В» (один год обучения)	5	3	57						
2	Сивохина Л.Ш.	пдо	Профессиональная подготовка водителей транспортных средств категории «В» (один год обучения)	1,2	3	57						
3	Кузнецов К.Г.	пдо	Профессиональная подготовка водителей транспортных средств категории «В» (два года обучения)	2,5	2	39	2,5	3	52			
4	Сивохина Л.Ш.	пдо	Профессиональная подготовка водителей транспортных средств категории «В» (два года обучения)	0,6	2	39	0,6	3	52			

5	Сивохина Л.Ш.	пдо	Юношеское автомногоборье (три года обучения)				0,3	1	10	0,4	2	30
6	Кузнецов К.Г.	пдо	Юношеское автомногоборье (три года обучения)				1,1	1	10	1	2	30
7	Кузнецов К.Г.	пдо	Юношеское автомногоборье. Начальная подготовка (один год обучения)	1,2	2	32						
8	Сивохина Л.Ш.	пдо	Юношеское автомногоборье. Начальная подготовка (один год обучения)	0,4	2	32						
9	Сивохина Л.Ш.	пдо	Автодело. Введение в профессию. (один год обучения)	0,3	2	36						
10	Волков Р.Е.	пдо	Автодело. Введение в профессию. (один год обучения)	1,5	2	36						
ИТОГО:				<p>Пед. нагрузка: Волков Р.Е. – 18 часов в неделю Кузнецов К.Г. – 18 часов в неделю Сивохина Л.Ш. – 9 часов в неделю Количество детей – 256 человек В том числе: 1 год обучения – 164 человека 2 год обучения – 62 человека 3 год обучения – 30 человек</p> <p>Количество групп – 15 В том числе 1 год обучения – 9 групп 2 год обучения – 4 группы 3 год обучения – 2 группы</p>								

Сызранский филиал «Юношеская автомобильная школа»
Перечень реализуемых дополнительных общеобразовательных программ

№	Название дополнительной общеобразовательной программы	Автор-составитель	Срок реализации	Возрастной диапазон
1	Профессиональная подготовка водителей транспортных средств категории «В» (один год обучения)	Волков Роман Евгеньевич	1 год – 278ч.	15,9-17 лет
2	Автодело. Введение в профессию водитель	Чемкаева Т.Я.	1 год – 112 ч.	16,5 - 17 лет

Учебный план сызранского филиала «Юношеская автомобильная школа» на 2021-2022 учебный год

№	ФИО педагогического работника	Должность	Направление (Название программы)	1 год обучения		
				Часов в неделю	Количество групп	Дети
1	Чемкаева Т.Я.	пдо	Профессиональная подготовка водителей транспортных средств категории «В» (один год обучения)	5,5	2	20
2	Кабаченко Т.В.	пдо	Профессиональная подготовка водителей транспортных средств категории «В» (один год обучения)	0,72	2	20
3	Чемкаева Т.Я.	пдо	Автодело. Введение в профессию водитель (один год обучения)	2,3	3	30
4	Кабаченко Т.В.	пдо	Автодело. Введение в профессию водитель (один год обучения)	0,72	3	30

Пед. нагрузка: Чемкаева Т.Я. – 18 часов в неделю

Кабаченко Т.В. – 3,6 часа в неделю

Количество детей – 50 человек

В том числе: 1 год обучения – 50 человека

Количество групп – 5

Структурное подразделение центр цифрового образования детей IT-cube
 Перечень реализуемых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ

№	Название дополнительной общеобразовательной программы	Автор-составитель	Срок реализации	Возрастной диапазон
1	Разработка VR/AR приложений Начальный уровень	Жигунов Андрей Андреевич	1 год – 72 ч.	12 – 18 лет
2	Программирование на Java Начальный уровень	Митряшкин Владислав Иванович	1 год – 72 ч.	12 – 18 лет
3	Мобильная разработка на MIT App Inventor Начальный уровень	Митряшкин Владислав Иванович	1 год – 72 ч .	12 - 14 лет
4	Системное администрирование Начальный уровень	Дорогойченко Иван Валерьевич	1 год – 72 ч.	12 – 18 лет
5	Системное администрирование Базовый уровень	Дорогойченко Иван Валерьевич	1 год – 72 ч.	12 – 18 лет
6	Кибергигиена и большие данные Начальный уровень	Милокумов Игорь Владиславович Худанова Мария Николаевна	1 год – 72 ч.	12 – 18 лет
7	Программирование на Python Начальный уровень	Яковлев Дмитрий Николаевич	1 год – 72 ч.	12 – 18 лет
8	Python Базовый уровень	Яковлев Дмитрий Николаевич	1 год – 72 ч.	14 – 18 лет
9	IT школа Samsung	IT школа Samsung	1 год – 132 ч.	14 - 17 лет
10	Основы программирования на языке Python (углубленный модуль)	Яндекс.Лицей	1 год – 144 ч	14 - 17 лет
11	Основы промышленного программирования	Яндекс.Лицей	1 год - 168 ч.	14 - 17 лет

Учебный план центра цифрового образования детей IT-cube на 2021-2022 учебный год

№	ФИО педагогического работника	Должность	Направление (Название программы)	1 год обучения			2 год обучения		
				Часов в неделю на 1 группу	Количество групп	Дети	Часов в неделю на 1 группу	Количество групп	Дети
1	Дорогойченко Иван Валерьевич	ПДО	Системное администрирование Начальный уровень	2	2	24			
			Системное администрирование Базовый уровень	2	1	12			
2	Жигунов Андрей Андреевич	ПДО	Разработка VR/AR приложений Начальный уровень	2	10	120			
3	Милокумов Игорь Владиславович	ПДО	Кибергигиена и большие данные Начальный уровень	2	2	24			
			Программирование на Python Начальный уровень	2	5	60			
4	Митряшкин Владислав Иванович	ПДО	IT школа Samsung	4	1	12			
			Мобильная разработка на MIT App Inventor Начальный уровень	2	5	60			
			Программирование на Java Начальный уровень	2	6	72			
5	Яковлев Дмитрий Николаевич	ПДО	IT школа Samsung	4	1	12			
			Основы программирования на языке Python (углубленный модуль)	4	2	24			
			Основы промышленного программирования				4	1	12
			Программирование на Python Начальный уровень	2	1	12			
			Python Базовый уровень	2	1	12			
ИТОГО:					37	444		1	12

Структурное подразделение мобильный технопарк «Кванториум»
Перечень реализуемых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ

№	Название дополнительной общеобразовательной программы	Автор-составитель	Срок реализации	Возрастной диапазон
1	Промышленный дизайн	Русовский Константин Сергеевич	1 год – 72 ч	12-18 лет
2	Промышленная робототехника	Русовский Константин Сергеевич	1 год – 72 ч	12-18 лет
3	Основы алгоритмизации в средах визуального программирования	Мехоношин Сергей Александрович	1 год – 72 ч	12-17 лет
4	Основы VR и AR технологий	Мехоношин Сергей Александрович	1 год – 72 ч	12-17 лет
5	Беспилотные системы в воздушной робототехнике	Андреев Дмитрий Валерьевич	1 год – 72 ч	12-18 лет
6	Геоинформационные технологии	Андреев Дмитрий Валерьевич	1 год – 72 ч	12-18 лет

