

УТВЕРЖДАЮ
 директор ГБУ ДО ВО ЦИКДиМ «Кванториум»
 _____ А.И. Фролов
 « _____ » _____ 2023 г

Учебный план
 филиала государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Воронежской области
 «Центр инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум»» г. Россошь на 2023/2024 учебный год

№ п/п	Наименование рабочей программы	Кол-во часов по программе	Кол-во обучающихся	Кол-во		Возраст обучающихся в группе	Кол-во часов в неделю		Итого педагогических часов в неделю	Человеко часов за 2023-2024 уч.год
				групп	обучающихся в группе		2	4		
Техническая направленность										
Геоквантум										
1	«Мир вокруг нас»	136	30	2	15	8-9		4	8	4080
2	«Геоинформационный объект»	136	15	1	15	13-17		4	4	2040
3	«Занимательная география»	136	30	2	15	8-10		4	8	4080
4	«Основы картографии»	136	15	1	15	10-15		4	4	2040
Итого по направлению Геоквантум			90	6					24	12240
Промробоквантум										
5	«Основы робототехники»	2/272	60	4	15	12-15		4	16	8160
6	«Робототехника в промышленности»	3/408	15	1	15	13-17		4	4	2040
7	«РобоСмартик»	136	30	2	15	7-9		4	8	4080
8	«Мир роботов»	136	30	2	15	10-13		4	8	4080
Итого по направлению Промробоквантум			135	9					36	18360
Энерджиквантум										

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
 ОБРАЗОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ "ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ
 КОМПЕТЕНЦИЙ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ "КВАНТОРИУМ", Фролов Алексей
 Иванович, директор

09.12.23 18:53 (MSK)

Сертификат 3С94546909FDA7061407EF4049B9B95E

№ п/п	Наименование рабочей программы	Кол-во часов по программе	Кол-во обучающихся	Кол-во		Возраст обучающихся в группе	Кол-во часов в неделю		Итого педагогических часов в неделю	Человеко часов за 2023-2024 уч. год
				групп	обучающихся в группе		2	4		

9	«Разработка и конструирование модели автомобиля с альтернативной энергоустановкой»	136	12	1	12	13-15		4	4	1632
Итого по направлению Энерджиквантум			12	1	12				4	1632
VRARквантум										
10	«Виртуальная реальность: 3D моделирование и разработка»	136	15	1	15	10-13		4	4	2040
11	«Технологии виртуальной и дополненной реальности: пространство, творчество, визуализация»	2/272	24	2	12	13-17		4	8	3264
12	«Технологии разработки VR/AR на платформе Unity»	136	24	2	12	12-17		4	8	3264
13	Моделирование и программирование виртуальных сцен	136	30	2	15	10-12		4	8	4080
14	«Интерактивные приложения в виртуальной реальности»	136	15	1	15	11-15		4	4	2040
Итого по направлению VRARквантум			108	8					32	14688
Аэроквантум										
15	«Работа с БПЛА. Основы разработки автономного полёта»	2/272	30	2	15	10-12		4	8	4080
16	«Проектирование, пилотирование и программирование БПЛА»	2/272	30	2	15	13-15		4	8	4080
17	«Принцип работы и основы пилотирования БПЛА»	136	15	1	15	16-18		4	4	2040
Итого по направлению Аэроквантум			75	5					20	10200
20	«Основы цифровых технологий»	136	150	10	15	11-15		4	40	20400

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
 ОБРАЗОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ "ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ
 КОМПЕТЕНЦИЙ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ "КВАНТОРИУМ", Фролов Алексей
 Иванович, директор

09.12.23 18:53 (MSK)

Сертификат 3С94546909FDA7061407EF4049B9B95E

№ п/п	Наименование рабочей программы	Кол-во часов по программе	Кол-во обучающихся	Кол-во		Возраст обучающихся в группе	Кол-во часов в неделю		Итого педагогических часов в неделю	Человеко часов за 2023-2024 уч. год
				групп	обучающихся в группе		2	4		

18	«Мультимедиа технологии»	136	30	2	15	13-16		4	8	4080
19	«Профессиональный минимум»	24	200	12	16	13-15		24	288	4800
ВСЕГО ТЕХНИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ			800	53					452	86400

Естественнонаучная направленность

20	«Развитие логического мышления: шахматы. Тактическое мастерство»	136	12	1	12	13-15		4	4	1632
21	«Развитие логического мышления: шахматы. Основы шахматной борьбы»	136	24	2	12	8-12		4	8	3264
22	«Tech English»	136	24	2	12	10-12		4	8	3264
23	«Incredible English»	136	12	1	12	7-9		4	4	1632
24	«Занимательная математика»	136	12	1	12	7-9		4	4	1632
25	«Практическая математика»	136	12	1	12	12-15		4	4	1632
ВСЕГО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ			96	8					32	13056

Реализация дополнительных общеобразовательных программ в рамках соглашений о сотрудничестве и взаимодействии с образовательными учреждениями г. Россошь

МБОУ Каменская СОШ № 1 с УИОП имени Героя Советского Союза В.П. Захарченко

26	«Интерактивные приложения в виртуальной реальности»	136	15	1	15	11-15		4	4	2040
27	«Основы картографии»	136	15	1	15	10-15		4	4	2040

МБОУ СОШ № 2

28	«Представление геоданных»	136	15	1	15	12-14		4	4	2040
----	---------------------------	-----	----	---	----	-------	--	---	---	------

МКОУ Евстратовская СОШ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ "ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ "КВАНТОРИУМ", Фролов Алексей Иванович, директор

09.12.23 18:53 (MSK)

Сертификат 3С94546909FDA7061407EF4049B9B95E

№ п/п	Наименование рабочей программы	Кол-во часов по программе	Кол-во обучающихся	Кол-во		Возраст обучающихся в группе	Кол-во часов в неделю		Итого педагогических часов в неделю	Человеко часов за 2023-2024 уч. год
				групп	обучающихся в группе		2	4		
29	«РобоЛаборатория»	136	15	1	15	10-12		4	4	2040
МКОУ СОШ № 6										
30	«Компьютер – инструмент решения прикладных задач»	136	15	1	15	12-13		4	4	2040
31	«РобоЛаборатория»	136	15	1	15	10-12		4	4	2040
МБОУ Ольховатская СОШ										
32	«Интерактивные приложения в виртуальной реальности»	136	15	1	15	11-15		4	4	2040
33	«Энергия вокруг нас»	136	15	1	15	13-15		4	4	2040
МКОУ СОШ № 1										
34	«РобоСтарт»	136	30	2	15	9-11		4	8	4080
35	«РобоЛаборатория»	136	30	2	15	10-12		4	8	4080
36	«Виртуальная реальность: 3D моделирование и разработка»	136	30	2	15	10-13		4	8	4080
37	«Проектирование, пилотирование и программирование БПЛА»	136	15	1	15	13-15		4	4	2040
38	«Мультимедиа технологии»	136	15	1	15	13-16		4	4	2040
МБОУ Подгоренский лицей										
39	«DataScout»	136	15	1	15	13-15		4	4	2040
40	«Основы картографии»	136	15	1	15	10-15		4	4	2040
МБОУ СОШ № 10 г. Россоши										
41	«Основы энергетики»	136	15	1	15	10-15		4	4	2040
42	«Проектирование, пилотирование и программирование БПЛА»	136	15	1	15	13-15		4	4	2040

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ "ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ "КВАНТОРИУМ", Фролов Алексей
Иванович, директор

09.12.23 18:53 (MSK)

Сертификат 3С94546909FDA7061407EF4049B9B95E

№ п/п	Наименование рабочей программы	Кол-во часов по программе	Кол-во обучающихся	Кол-во		Возраст обучающихся в группе	Кол-во часов в неделю		Итого педагогических часов в неделю	Человеко часов за 2023-2024 уч. год
				групп	обучающихся в группе		2	4		
МБОУ СОШ № 7										
43	«Проектирование, пилотирование и программирование БПЛА»	136	30	2	15	13-15		4	8	4080
МКОУ Лизиновская СОШ										
44	«Интерактивные приложения в виртуальной реальности»	136	15	1	15	11-15		4	4	2040
45	«Занимательная энергетика»	136	15	1	15	10-12		4	4	2040
МБОУ «Подгоренская СОШ № 1»										
46	«Разработка VR/AR приложений»	136	15	1	15	15-17		4	4	2040
МОУ «Раздольская СОШ» (Ленинградская область)										
47	«Основы картографии»	136	15	1	15	10-15		4	4	2040
Итого по соглашениям о сотрудничестве и взаимодействии с образовательными учреждениями г. Россошь			390	26					104	53040
ВСЕГО по учебному плану			1286	87					588	152496

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
 ОБРАЗОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ "ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ
 КОМПЕТЕНЦИЙ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ "КВАНТОРИУМ", Фролов Алексей
 Иванович, директор

09.12.23 18:53 (MSK)

Сертификат 3C94546909FDA7061407EF4049B9B95E