

муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
города Калининграда  
лицей № 18

## ПРИКАЗ

«09» января 2023 г.

№ 17д

г. Калининград

### **О внесении изменений в приказ от 10.08.2022 года №347д «О деятельности центра цифрового образования «IT-куб лицей 18» на базе МАОУ лицей №18»**

В соответствии с приказом МАОУ лицей №18 №253д от 06.06.2022 г., на основании решения Педагогического совета от 10.01.2023 г. №3, в целях упорядочения работы лицея по обеспечению качества образования и реализации программ дополнительного образования в полном объеме

#### П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести изменения в пункт 1.2. приказа от 10.08.2022 года №347д «О деятельности центра цифрового образования «IT-куб лицей 18» на базе МАОУ лицей №18» (Приложение №1).

2. Внести изменения в пункт 1.3. приказа от 10.08.2022 года №347д «О деятельности центра цифрового образования «IT-куб лицей 18» на базе МАОУ лицей №18» (Приложение №2)

3. Внести изменения в пункт 1.4. приказа от 10.08.2022 года №347д «О деятельности центра цифрового образования «IT-куб лицей 18» на базе МАОУ лицей №18» (Приложение №3).

4. Внести изменения в пункт 1.5. приказа от 10.08.2022 года №347д «О деятельности центра цифрового образования «IT-куб лицей 18» на базе МАОУ лицей №18», добавив в перечень реализуемых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности ЦЦО «IT-куб лицей 18»:

– «Кибергигиена и работа с большими данными - в объеме 36 часов, возраст обучающихся: 13-18 лет, срок реализации: 5 месяца, 2 полугодие;

– «Мобильная разработка» - в объеме 36 часов, возраст обучающихся: 12-18 лет, срок реализации: 5 месяца, 2 полугодие;

– «Основы алгоритмики и логики» - в объеме 36 часов, возраст обучающихся: 7-12 лет, срок реализации: 5 месяца, 2 полугодие;

– «Программирование на языке Python (вводное)» - в объеме 36 часов, возраст обучающихся: 10-18 лет, срок реализации: 5 месяца, 2 полугодие;

– «3D моделирование и прототипирование» - в объеме 144 часов, возраст обучающихся: 11-18 лет, срок реализации: 2 года, 2 полугодие.

5. Изменения в пункта 1-4 настоящего приказа считать вступившим в силу с 09.01.2023 года.

6. Заместителю директора (руководителю «IT-куб лицей 18») Угрюмову Сергею Николаевичу обеспечить педагогических работников ЦЦО «IT-куб лицей 18» материально-технической базой для организации и проведения образовательного процесса в строгом соответствии с учебным планом, расписанием занятий, календарным учебным графиком и дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами.

7. Заместителю директора по УВР Бакановой Анастасии Александровне:

7.1. Обеспечить контроль прохождения учебного плана ЦЦО «IT-куб лицей 18» в конце каждой полугодия 2022-2023 учебного года.

7.2. Разместить дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности ЦЦО «IT-куб лицей 18» в системе ПФДО в срок до 12.01.2023 года.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор

И.А. Теличко

Приложение №1  
к приказу МАОУ лицей №18  
от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_\_

**Учебный план реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности центра цифрового образования «IT-клуб лицей 18» на базе МАОУ лицей №18 на 2022-2023 учебный год**

№	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	Уровень программы	Возраст обучающихся	Срок реализации	Количество часов в неделю	Количество групп	Всего часов
1.	Кибергигиена и работа с большими данными	Базовый	8-18 лет	1 полугодие 2022-23 уч.г. 4 месяца	2	3	36
		Базовый, Продвинутый	8-18 лет	2 полугодие 2022-23 уч.г. 5 месяца	2	7	36
2.	Основы алгоритмики и логики	Базовый	8-12 лет	1 полугодие 2022-23 уч.г. 4 месяца	2	4	36
		Базовый, Продвинутый	8-12 лет	2 полугодие 2022-23 уч.г. 5 месяца	2	1	36
3.	Мобильная разработка	Базовый	8-18 лет	1 полугодие 2022-23 уч.г. 4 месяца	2	6	36
		Базовый, Продвинутый	8-12 лет	2 полугодие 2022-23 уч.г. 5 месяца	2	2	36
4.	Программирование на языке Python (вводный)	Базовый	10-18 лет	2 полугодие 2022-2023 уч.г.	2	3	36

				5 месяцев			
5.	3D моделирование и прототипирование	Базовый	11-18 лет	2 полугодие 2022-2023 уч.г. 5 месяцев	2	2	36
6.	Разработка виртуальной реальности	Базовый	10-18 лет	1,2 полугодие 2022-2023 уч.г. 9 месяцев	2	6	72
7.	Соревновательная робототехника	Базовый	8-15 лет	1,2 полугодие 2022-2023 уч.г. 9 месяцев	2	8	72
8.	Робототехника и программирование роботов	Базовый	8-15 лет	1,2 полугодие 2022-2023 уч.г. 9 месяцев	2	8	72
9.	Программирование на языке Python	Базовый	10-18 лет	1,2 полугодие 2022-2023 уч.г. 9 месяцев	2	6	72

**Календарный учебный график центра цифрового образования «IT-куб лицей 18»  
на базе МАОУ лицей №18 на 2022-2023 учебный год**

1. Продолжительность календарного учебного года в центра цифрового образования «IT-куб лицей 18» на базе МАОУ лицей №18:  
Начало года – 1 сентября 2022 года;  
Окончание года – 31 мая 2023 года.  
Продолжительность аудиторных занятий – 36 недель.
2. Количество учебных групп и обучающихся по направлениям деятельности Центра на 2022-2023 учебный год:

№	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	Количество обучающихся			
		Количество групп	Первое полугодие	Количество групп	Второе полугодие
1	Кибергигиена и работа с большими данными	3	36	7	84
2	Основы алгоритмики и логики	4	48	1	12
3	Мобильная разработка	6	72	2	24
4	Разработка виртуальной реальности	6	72	5	60
5	Соревновательная робототехника	8	96	8	96
6	Робототехника и программирование роботов	8	96	7	84
7	Программирование на языке Python	7	84	7	84
8	Программирование на языке Python (вводный)	-	-	3	36
9	3D моделирование и прототипирование	-	-	2	24
Итого:		42	504	42	504

3. Календарь аудиторных занятий:  
Первое полугодие: с 01.09.2022 года по 30.12.2022 года;  
Второе полугодие: с 09.01.2023 года по 31.05.2023 года.
4. Регламент организации образовательного процесса:  
Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором МАОУ лицей №18.  
Продолжительность учебной недели – 6 дней, понедельник – пятница с 14.00 до 18.00 ч., суббота с 09.00 до 16:00 ч.
5. Количество максимальной аудиторной нагрузки на одну группу: 2 часа в неделю, что составляет 36, 72 часа в год;

6. Занятия проводятся: по группам, индивидуально или всем составом объединения.
7. Организация образовательного процесса, продолжительность и сроки обучения регламентируются дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами, учебными планами, расписанием занятий. В целях недопущения перегрузок и сохранения здоровья детей между занятиями вводятся обязательные перерывы, в ходе занятий используются элементы здоровьесберегающих технологий.
8. Продолжительность одного занятия – 40 минут, с перерывами между занятиями 10 минут.
9. Режим работы Центра в период школьных каникул: занятия в учебных группах проводятся по утверждённому расписанию. В период школьных каникул занятия обучающихся в объединениях проводятся в разных видах и формах, четко следуя санитарно-эпидемиологическим правилам и требованиям, согласно дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам.

Приложение №3  
к приказу МАОУ лицей №18  
от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_\_

**Расписание занятий центра цифрового образования «IT-куб лицей 18» на базе МАОУ лицей №18 на второе полугодие 2022-2023 учебного года**

	Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
Аудитория №306 "Робототехника"	09:00-09:40						Группа №7 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>
	09:50-10:30						Группа №7 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>
	10:40-11:20						Группа №8 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>
	11:30-12:10						Группа №8 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>
	12:20-13:00				Группа №4 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>		Группа №8 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>
	13:10-13:50	Группа №2 "Робототехника и программирование роботов" <b>Хаванская Ю.В.</b>		Группа №2 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>	Группа №4 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>	Группа №8 "Робототехника и программирование роботов" <b>Хаванская Ю.В.</b>	
	14:00-14:40	Группа №2 "Робототехника и программирование роботов" <b>Хаванская Ю.В.</b>		Группа №2 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>		Группа №8 "Робототехника и программирование роботов" <b>Хаванская Ю.В.</b>	

	14:50-15:30		Группа №3 "Робототехника и программирование роботов" <b>Валуева А.А.</b>	Группа №5 "Робототехника и программирование роботов" <b>Хаванская Ю.В.</b>	Группа №3 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>		
	15:40-16:20		Группа №3 "Робототехника и программирование роботов" <b>Валуева А.А.</b>	Группа №5 "Робототехника и программирование роботов" <b>Хаванская Ю.В.</b>	Группа №3 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>		
	16:30-17:10	Группа №1 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>					
	17:20-18:00	Группа №1 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>					
Аудитория №305 "Основы алгоритмики и логики"	13:10-13:50	Группа №6 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>		Группа №6 "Робототехника и программирование роботов" <b>Баканова А.А.</b>		Группа №7 "Робототехника и программирование роботов" <b>Валуева А.А.</b>	
	14:00-14:40	Группа №6 "Соревновательная робототехника" <b>Валуева А.А.</b>		Группа №6 "Робототехника и программирование роботов" <b>Баканова А.А.</b>		Группа №7 "Робототехника и программирование роботов" <b>Валуева А.А.</b>	
	14:50-15:30	Группа №1 "Основы алгоритмики и логики" <b>Валуева А.А.</b>		Группа №3 "Программирование на языке Python (вводный)" <b>Валуева А.А.</b>			



	15:40-16:20	Группа №1 "Основы алгоритмики и логики" <b>Валуева А.А.</b>		Группа №3 "Программирование на языке Python (вводный)" <b>Валуева А.А.</b>			
	16:30-17:10	Группа №1 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Баканова А.А.</b>		Группа №4 "Робототехника и программирование роботов" <b>Хаванская Ю.В.</b>			
	17:20-18:00	Группа №1 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Баканова А.А.</b>		Группа №4 "Робототехника и программирование роботов" <b>Хаванская Ю.В.</b>			
<b>Аудитория №304</b> <b>"VR-AR-разработка"</b>	14:00-14:40						
	14:50-15:30	Группа №1 "Разработка виртуальной реальности" <b>Угрюмов С.Н.</b>	Группа №1 "3D моделирование и прототипиров."" <b>Угрюмов С.Н.</b>	Группа №3 "Разработка виртуальной реальности" <b>Угрюмов С.Н.</b>	Группа №5 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №5 "Разработка виртуальной реальности" <b>Угрюмов С.Н.</b>	
	15:40-16:20	Группа №1 "Разработка виртуальной реальности" <b>Угрюмов С.Н.</b>	Группа №1 "3D моделирование и прототипиров."" <b>Угрюмов С.Н.</b>	Группа №3 "Разработка виртуальной реальности" <b>Угрюмов С.Н.</b>	Группа №5 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №5 "Разработка виртуальной реальности" <b>Угрюмов С.Н.</b>	
	16:30-17:10	Группа №2 "Разработка виртуальной реальности" <b>Угрюмов С.Н.</b>	Группа №2 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Балтрушайтис А.Г.</b>	Группа №4 "Разработка виртуальной реальности" <b>Угрюмов С.Н.</b>	Группа №6 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №2 "3D моделирование и прототипиров."" <b>Угрюмов С.Н.</b>	
	17:20-18:00	Группа №2 "Разработка виртуальной реальности" <b>Угрюмов С.Н.</b>	Группа №2 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Балтрушайтис А.Г.</b>	Группа №4 "Разработка виртуальной реальности" <b>Угрюмов С.Н.</b>	Группа №6 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №2 "3D моделирование и прототипиров."" <b>Угрюмов С.Н.</b>	

Аудитория №301 "Программирование на языке Python"	14:00-14:40						
	14:50-15:30		Группа №1 "Программирование на языке Python" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №2 "Программирование на языке Python" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №3 "Программирование на языке Python" <b>Полковский О.А.</b>	Группа №5 "Программирование на языке Python" <b>Хараланов Д.О.</b>	
	15:40-16:20		Группа №1 "Программирование на языке Python" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №2 "Программирование на языке Python" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №3 "Программирование на языке Python" <b>Полковский О.А.</b>	Группа №5 "Программирование на языке Python" <b>Хараланов Д.О.</b>	
	16:30-17:10		Группа №7 "Программирование на языке Python" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №2 "Программирование на языке Python (вводный)" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №4 "Программирование на языке Python" <b>Полковский О.А.</b>	Группа №6 "Программирование на языке Python" <b>Хараланов Д.О.</b>	
	17:20-18:00		Группа №7 "Программирование на языке Python" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №2 "Программирование на языке Python (вводный)" <b>Хараланов Д.О.</b>	Группа №4 "Программирование на языке Python" <b>Полковский О.А.</b>	Группа №6 "Программирование на языке Python" <b>Хараланов Д.О.</b>	
Аудитория № 313 "Мобильная разработка"	14:00-14:40						
	14:50-15:30	Группа №1 "Мобильная разработка" <b>Балтрушайтис А.Г.</b>	Группа №1 "Программирование на языке Python (вводный)" <b>Балтрушайтис А.Г.</b>	Группа №3 "Кибергигиена и работа с большими данными" <b>Балтрушайтис А.Г.</b>	Группа №1 "Мобильная разработка" <b>Балтрушайтис А.Г.</b>		
	15:40-16:20	Группа №2 "Мобильная разработка" <b>Балтрушайтис А.Г.</b>	Группа №1 "Программирование на языке Python (вводный)" <b>Балтрушайтис А.Г.</b>	Группа №3 "Кибергигиена и работа с большими данными" <b>Балтрушайтис А.Г.</b>	Группа №2 "Мобильная разработка" <b>Балтрушайтис А.Г.</b>		

	16:30-17:10			Группа №4 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Балтрушайтис А.Г</b>	Группа №7 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Балтрушайтис А.Г</b>		
	17:20-18:00			Группа №4 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Балтрушайтис А.Г</b>	Группа №7 "Кибергиена и работа с большими данными" <b>Балтрушайтис А.Г</b>		