



Утверждено

Приказ № И-Ц от 01.09.2021

О.В.Милованова

План работы НСП Центр цифрового образования детей «ИТ – куб»

(необособленное структурное подразделение

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13» г. Калуги)

на 2020/2021 учебный год

Раздел 1. Учебный план ЦО «IT-куб»

Учебный план является нормативным документом, определяющим распределение учебного времени, отводимого на изучение различных учебных курсов, максимальный объем обязательной нагрузки обучающихся по направлениям:

- обязательные направления: «Программирование на Python», «Мобильная разработка», «Разработка VR/AR приложений»;

- направления по выбору: «Программирование роботов», «Программирование на Java», «Кибергигиена и большие данные».

Содержание и структура учебного плана определяются «Методическими рекомендациями по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб», целями и задачами, реализуемых направлений. При составлении учебного плана учитывается, что минимальная длительность образовательной программы, реализуемой в Центре, определяется методическими материалами («тулкитами»), и составляет не менее 72 академических часов.

Рабочие программы по направлениям «Программирование на Python» и «Мобильная разработка» предоставляются партнерами данных направлений «Яндекс Лицей» и «ITШкола Samsung» и рассчитаны на 144 часа.

Освоение направления «Разработка VR/AR приложений» предлагается на двух уровнях: базовый и углубленный. Данные уровни не являются взаимосвязанными и могут изучаться как последовательно, так и независимо друг от друга.

Годовой учебный план ЦО «IT-куб.Калуга» на 2020-2021 уч. год

Направления	Предметы	Количество часов за год (* за полугодие)		
		7-11 лет	11-15 лет	15-18 лет
Программирование на Python	«Основы программирования на языке Python»			72
Мобильная разработка	«IT Школа Samsung. Мобильная разработка»			72
Разработка VR/AR приложений	«Разработка VR/AR приложений. Базовый уровень»		72 *	72*
	«Разработка VR/AR приложений. Углубленный уровень»			72*
Программирование роботов	«Программирование роботов LEGO»	72		
	«Введение в робототехнику»		72	
	«Программирование роботов»		72	
Программирование на Java	«Программирование на языке Java»		72	72

Кибергигиена и большие данные	«Кибергигиена (базовый уровень)»	72		
	«Кибергигиена и большие данные»	72		
	«Цифровая гигиена и работа с большими данными»		72	
	«Кибергигиена»		72	

Раздел 2. Мероприятия для обучающихся

№п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Возрастная категория
1	Торжественное открытие «Шесть граней IT»	Сентябрь	Милованова О.В. Куркина Т.С. Носкова Ю.А.	11-14 лет
2	Onlain- обзор «Шесть граней IT»	В течение года	Куркина Т.С.	7-17 лет
3	День проектной деятельности «IT- прорыв»	Сентябрь – октябрь	Куркина Т.С.	11-15 лет
4	Трек – интенсив «Цифровая трансформация»	Октябрь Март	Куркина Т.С. Тамонов Д.В. Петриченко Е.С.	11-16 лет
5	Федеральный проект «Урок Цифры»	В течение года	Куркина Т.С.	7-17 лет
6	Квест «Шесть граней IT»	В течение года	Петриченко Е.С.	7-15 лет
7	День проектной деятельности	В течение года	Петриченко Е.С. Бубнов В.Е.	7-17 лет
8	Цикл открытых уроков «ПроеКТОрия»	В течение года	Куркина Т.С.	15-17 лет
9	Каникулярный межпредметный модуль	Октябрь – ноябрь	Носкова Ю.А.	16-17 лет
10	Клуб «Профессионал»	В течение года	Куркина Т.С. Петриченко Е.С.	11-17 лет
11	Конкурсы творческих и проектных работ учащихся	В течение года	Носкова Ю.А.	7-17 лет
12	Воркшопы, хакатоны, квесты, квизы	В течение года	Куркина Т.С.	7-17 лет
13	Лаборатория IT в стране Нового года	Декабрь	Петриченко Е.С.	7-10 лет
14	Выездная образовательная каникулярная смена «Перезагрузка»	Март	Носкова Ю.А.	11-13 лет
15	Шахматная гостиная	В течение года	Куркина Т.С.	11 – 15 лет
16	Коворкинг «Кино и наука: о науке с увлечением»	В течение года	Петриченко Е.С. Лабчук Н.С.	13-16 лет
17	Акселератор проектов «Циолковский fest@»	Апрель – май	Педагоги – наставники	15-17 лет
18	Мастер – классы для воспитанников	В течение года	Педагоги – наставники	7-17 лет
19	Фестиваль наук «Территория открытий»	Февраль	Педагоги – наставники	7-17 лет
20	Мастерская «Драйвер изменений» (семейные выходные на базе Центра)	В течение года	Педагоги - наставники	7-11 лет

Раздел 3. Мероприятия для педагогов

№п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1	Обучающий семинар «Разработка программы дополнительного образования»	Сентябрь	Милованова О.В. Куркина Т.С. Носкова Ю.А.
2	Методический лекториум «Современные подходы к организации дополнительного образования детей»	В течение года	Куркина Т.С. Петриченко Е.С.
3	Методический семинар «Организаация проектной деятельности учащихся»	Ноябрь	Куркина Т.С.
4	Методический семинар «Организация каникулярной образовательной смены»	Январь	Куркина Т.С. * Тамонов Д.В. Петриченко Е.С.
5	Индивидуальные и фронтальные методические консультации	В течение года	Петриченко Е.С. Бубнов В.Е. Куркина Т.С.
6	Обучение педагогов	В течение года	Куркина Т.С. Носкова Ю.А.

Раздел 4. Презентация опыта работы

№п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1	Презентация проекта IT –куб	Октябрь – ноябрь	Милованова О.В. Куркина Т.С. Носкова Ю.А.
2	«IT- куб: от школы настоящего к цифровой школе будущего» (в рамках городского семинара учителей математики)	Ноябрь	Куркина Т.С. Петриченко Е.С.
3	Публикации из опыта работы	В течение года	Педагоги - наставники
4	Методический семинар «Интенсивная IT- подготовка учащихся. IT – куб Калуга» (КГИРО)	Май	Милованова О.В. Куркина Т.С. Петриченко Е.С.
5	Индивидуальные и фронтальные методические консультации для учителей информатики школ города Калуги (по запросу)	В течение года	Петриченко Е.С. Бубнов В.Е. Куркина Т.С.
6	Современная образовательная среда. . IT – куб Калуга как центр интенсивной подготовки учащихся в области информационных технологий (в рамках работы регионального общественного совета «Новая школа»)	Январь	Милованова О.В.
7	Реализация партнерских программ	В течение года	Носкова Ю.А.
8	Участие в методических мероприятиях «Фонда новых форм развития образования»	В течение года	Милованова О.В. Заместители директора

Раздел 5. Внутришкольный контроль на 2020-2021 учебный год

месяц	Объект контроля	Содержание и цели контроля	Форма контроля	Ответственные	Выход на результат
Август, сентябрь	Педагогический наставники	Рабочие программы педагогов дополнительного образования. Комплектование групп. Цель: проверка соответствия тематического планирования программному обеспечению, методическая грамотность педагогов, наполняемость групп	- анализ документации - собеседование с педагогами	Зам. директора по УР Куркина Т.С.	справка
октябрь	Педагогический наставники	Работа с документацией в системе «Сетевой город. Образование». Цель: правильность и систематичность заполнения: запись тем занятий, отметка отсутствующих	- проверка журнала СГО	Зам. директора по УР Куркина Т.С.	справка
декабрь	Педагогический наставники	Работа с документацией в системе «Сетевой город. Образование». Цель: правильность и систематичность заполнения: запись тем занятий, отметка отсутствующих	- проверка журнала СГО	Зам. директора по УР Куркина Т.С.	Справка, совещание
Январь, февраль	Педагогический наставники	Организация проведения занятий. Цель: контроль за качеством проведения занятий, эффективные методы работы.	- посещение занятий	Зам. директора по УР Куркина Т.С. Зам. Директора Носкова Ю.А.	справка
март	Педагогический наставники	Работа с документацией в системе «Сетевой город. Образование». Цель: правильность и систематичность заполнения: запись тем занятий, отметка отсутствующих	- проверка журнала СГО	Зам. директора по УР Куркина Т.С.	справка

май	Педагогическая	Работа с документацией в системе «Сетевой город. Образование». Цель: правильность и систематичность заполнения: запись тем занятий, отметка отсутствующих	- проверка журнала СГО	Зам. директора по УР Куркина Т.С.	справка
-----	----------------	--	------------------------	-----------------------------------	---------

Раздел 6. Совещания

№п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1	Об организации работы центра в 2020/2021 учебном году	Сентябрь	Милованова О.В. Куркина Т.С. Носкова Ю.А.
2	О реализации методических мероприятий в центре	Декабрь	Милованова О.В.
3	О ходе реализации партнерских программ в центре	Апрель	Милованова О.В.
4	Об итогах работы центра, нагрузке педагогов на 2021/2022 учебный год, планировании работы на 2021/2022 учебный год	Июнь	Милованова О.В.