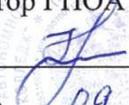


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«АМУРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ГПОАУ АТК)

ЦЕНТР ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ» Г. СВОБОДНЫЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГПОАУ АТК

 О.А. Кривцов

« 02 » 09 2024г.



УТВЕРЖДЕНО:

Директор ЦЦОД «ИТ-куб»

 А.Г. Еникеева

« 02 » 09 2024г.



**ПЛАН РАБОТЫ**

**Центра цифрового образования детей «ИТ-куб» г. Свободный  
на 2024/2025 учебный год**

## Пояснительная записка

План работы Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ЦЦОД «IT-куб») разработан в соответствии с Федеральным Законом от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (редакция 30.09.2020), Постановлением главного государственного врача Российской Федерации об утверждении санитарных правил С.П.2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» от 28.09.2020 № 28.

План работы является нормативно-управленческим документом, функции которого связаны с организацией образовательного и воспитательного процесса (учебный план и общий план мероприятий), является руководящим самостоятельным документом.

Целью дополнительного образования в ЦЦОД «IT-куб» является обучение и развитие творчества детей и подростков в сфере информационных технологий. Цель реализуется через решение основных задач дополнительного образования:

- удовлетворение образовательных потребностей детей, их родителей, лиц, их заменяющих;
- создание оптимальных условий для личностного развития, профессионального самоопределения детей;
- развитие у обучающихся интереса к IT-инновациям;
- помощь в получении обучающимися базовых компетенций, необходимых специалистам IT-отрасли;
- реализация интеллектуального, нравственного и творческого развития личности;
- поддержка индивидуальности ребенка, содействие в развитии способов его самореализации через повышенный интерес к конкретным видам деятельности технической направленности.

Численный состав групп, продолжительность занятий устанавливается в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями, психолого-педагогическими рекомендациями, характером деятельности, возрастом обучающихся. Количество обучающихся в объединении, их возрастная категория зависит от особенностей дополнительной общеобразовательной программы. Оптимальная наполняемость учебной группы 10-12 человек.

Занятия в группах проводятся педагогами дополнительного образования со всем составом обучающихся в соответствии с расписанием и тарификацией

на учебный год. Занятия начинаются не ранее 8:30 часов утра и заканчиваются не позднее 18:00 часов вечера.

Единицей измерения учебного времени является академический час. Продолжительность академического часа составляет 45 минут. Занятие группы проводится не более 2-х раз в неделю продолжительностью не более 3-х академических часов в будние дни с обязательными 10 минутными перерывами через каждый академический час.

Занятия ведутся по 16 направлениям, которые в свою очередь делятся на базовый и продвинутой уровни. Охватывают детей и подростков в возрасте от 5 до 17 лет и отвечают современным запросам IT-отрасли.

Для отслеживания результатов деятельности обучающихся ЦЦОД «IT-куб» проводятся мониторинги, анкетирование, тестирование, собеседование и итоговая защита проектов по направлениям. Хорошим показателем работы является участие и победа обучающихся в конкурсах, соревнованиях, олимпиадах и т.д.

Содержание дополнительных образовательных программ соответствует уровню образования, направленности дополнительных программ, современным образовательным технологиям, отраженным в принципах обучения, формах и методах обучения, методах контроля образовательного процесса, средствах обучения.

### Учебный план Центра цифрового образования детей на 2024/2025 учебный год

№ п/п	Название образовательной программы	Уровень	Возраст, лет	Педагог	Количество часов	Количество групп	Количество учащихся в группе	Форма аттестации
1	3D моделирование и 3D печать	Базовый	11-17	Хоменок А.Б.	144	2	12	Защита проекта
2	3D моделирование и макетирование	Базовый	11-17	Хоменок А.Б.	144	1	12	Защита проекта
3	Объемное моделирование 3D ручкой	Базовый	7-12	Хоменок А.Б.	36	3	12	Защита проекта
4	Основы логики и программирования	Базовый	9 - 11	Медведева В.К.	144	4	12	Практические задания. Призовое местов региональных, всероссийских конкурсах
5	Прикладное программирование	Продвинутый	12 - 17	Медведева В.К.	144	1	12	Защита проекта
6	Программирование с KUBO (детские сады)	Базовый	5 - 7	Медведева В.К.	32	1	12	Практические задания
7	Разработка VR/AR приложений	Базовый	12 - 17	Браун Р.Г.	144	1	12	Демонстрации разработанного приложения
8	Разработка компьютерных игр	Базовый	12 – 17	Браун Р.Г.	144	1	12	Демонстрации разработанного приложения
9	Программирование на Python	Базовый	14 - 17	Браун Р.Г.	144	1	12	Демонстрации разработанного приложения
10	Программирование на Python	Продвинутый	14 - 17	Браун Р.Г.	144	1	12	Контрольная работа
11	3D моделирование на базе программного обеспечения Blender	Базовый	12 - 17	Браун Р.Г.	64	1	12	Защита проекта

12	Программирование роботов	Базовый	8 - 10	Сафонов М.С.	144	3	12	Защита проекта
13	Программирование роботов	Базовый	11 - 14	Сафонов М.С.	144	1	12	Защита проекта
14	Программирование роботов	Продвинутый	12 - 17	Сафонов М.С.	144	1	12	Защита проекта
15	Образовательный киберспорт	Базовый	14-17	Сафонов М.С.	144	1	12	Турнирный матч
16	Графический дизайн	Базовый	12-17	Чепухина Н.А.	144	2	12	Презентация дизайн-проекта и демонстрация макета продукта
17	Графический дизайн	Продвинутый	12-17	Чепухина Н.А.	144	2	12	Презентация дизайн-проекта и демонстрация макета продукта
18	Шахматный куб	Базовый	7-17	Сергеев С.С.	92	2	12	Шахматный турнир
19	Шахматный куб 5+	Базовый	5-7	Сергеев С.С.	32	1	12	Шахматный турнир

### Календарный план мероприятий Центра цифрового образования детей на 2024/2025 учебный год

Дата	Направление	ФИО педагога	Название мероприятия	Форма участия	Уровень мероприятия
17 августа 2024	VR/AR	Сафронов М.С., Медведева В.К.	VR-экскурсия «Полет над Амурским ГПЗ»	Очная	Муниципальный
12 сентября 2024	Все	Все	ИТ-диктант	Заочная	Всероссийский
14 сентября 2024	Все	Все	Родительское собрание	Очная	Организация
Сентябрь 2024 – апрель 2025	Все	Все	Просветительская акция «Урок цифры».	Очная	Организация
30 сентября 2024	Все	Все	Онлайн-квиз «День Интернета»	Заочная	Организация
Сентябрь 2024	Все	Все	Посвящение в Кубовцы	Очная	Организация
Сентябрь – октябрь 2024	Основы логики и программирования, прикладное программирование, графический дизайн	Медведева В.К., Чепухина Н.А.	Акции «Евразийский учёт птиц»	Заочная	Всероссийский
Октябрь 2024	Графический дизайн	Чепухина Н.А.	Квест по городу «Прикоснись к истории»	Очная	Организация
Октябрь 2024	Все	Все	Воркшоп для педагогов « ИТ повсюду»	Очная	Муниципальный
Октябрь 2024	Все	Все	Квест «Ночь в кубе»	Очная	Организация
Октябрь 2024 – апрель 2025	Все	Все	Интеллектуальный рейтинговый турнир «Звезд в Кубе»	Очная	Организация
Октябрь 2024 – май 2025	Все	Все	Всероссийский технологический диктант	Заочная	Всероссийский
Ноябрь 2024	Все	Все	Юбилей куба	Очная	Муниципальный
Ноябрь 2024	Разработка компьютерных игр, образовательный киберспорт	Браун Р.Г., Сафонов М.С.	Киберчемпионат «Дота в Кубе»	Очная	Муниципальный
Ноябрь 2024	Все	Все	Конкурсы по направлениям работы центра, посвященные «Дню матери»	Очная, Заочная	Всероссийский
Декабрь 2024	Все	Все	Интеллектуально-развлекательная игра «Квиз в Кубе»	Очная	Организация
Декабрь 2024	Программирование на Python, киберспорт, разработка компьютерных игр, разработка VR/AR приложений,	Браун Р.Г., Сафонов М.С.	Ролевая игра «Моя айти-профессия»	Очная	Организация

	промышленная робототехника				
Декабрь 2024	Программирование роботов	Сафонов М.С.	Робототехнические соревнования «Бои гладиаторов»	Очная	Региональный
Декабрь 2024	Управление образования, ГМО учителей информатики и ИКТ	Сафонов М.С., Медведева В.К., Браун Р.Г.	Хакатон «Компьютериада-2024»	Очная	Муниципальный
Декабрь 2024	Шахматный куб	Сергеев С.С.	Родительская гостиная. Шахматный турнир с родителями	Очная	Организация
Декабрь 2024	Все	Все	«Олимпиада кубов»	Очная	Региональный
Декабрь 2024	Все	Все	Новогодний IT-Квиз	Заочная	Всероссийский
28 декабря 2024	Все	Все	Кинопоказ «Кубо-фильмы»	Очная	Организация
Февраль 2025	Основы логики и программирования	Медведева В.К.	Олимпиада «Анимируй науку!»	Очная	Региональный
Февраль 2025	Все	Все	Интеллектуально-развлекательная игра «Квиз в Кубе»	Очная	Организация
Февраль 2025	Все	Все	Онлайн-квиз ко Дню российской науки	Заочная	Организация
Февраль 2025	Шахматный куб	Сергеев С.С.	Открытый турнир по шахматам среди детей на личное первенство «В кругу друзей»	Очная	Организация
Февраль 2025	Основы логики и программирования, прикладное программирование	Медведева В.К.	Мастер-класс «Птичий дом»	Очная	Муниципальный
Март 2025	Программирование роботов	Сафонов М.С.	«Роботурнир»	Очная	Региональный
Март 2025	Графический дизайн	Чепухина Н.А.	Хакатон по графическому дизайну «Дерзай! Дизайн»	Очная	Региональный
Апрель 2025	Управление образования, ГМО учителей информатики и ИКТ	Сафонов М.С., Медведева В.К., Браун Р.Г.	Соревнования школьных команд «РОБО-school»	Очная	Муниципальный
Апрель 2025	Все	Все	Просветительская акция «Цифровой ликбез»	Очная	Организация
Апрель 2025	Все	Все	Фестиваль научно-технического творчества «Космо-куб 2025»	Очная	Муниципальный
Апрель 2025	Программирование на Python\Разработка VR/AR приложений	Браун Р.Г.	Хакатон по программированию	Очная	Региональный

Апрель 2025	Все	Все	Всероссийский космический диктант - 2025	Заочная	Организация
Апрель 2025	Все	Все	Интеллектуально-развлекательная игра «Квиз в Кубе»	Очная	Организация
Апрель 2025	Все	Все	Инженерные соревнования «Спасти космонавта»	Очная	Организация
Апрель 2025	Графический дизайн	Чепухина Н.А.	Экскурсия в типографию «Графит»	Очная	Организация
Апрель 2025	Кибергигиена	Высоцкий Е.В.	«Даёшь космос» мастер-классы по космической тематике	Очная	Организация
Апрель-май 2025	Графический дизайн	Чепухина Н.А.	Мастер-класс «Открытка Победы»	Очная	Организация
Май 2025	Программирование на Python, киберспорт, разработка компьютерных игр, разработка VR/AR приложений, промышленная робототехника	Браун Р.Г., Сафонов М.С.	Основы безопасности движения «Я-пешеход» (ролевая игра)	Очная	Организация
Май 2025	Шахматный куб, программирование роботов	Сергеев С.С., Браун Р.Г.	Шахматный робо-турнир «Шах, мат и роботы»	Очная	Региональный
Май 2025	Графический дизайн	Чепухина Н.А.	Фото прогулка «Текстуры города»	Очная	Организация
Май 2025	Все	Все	Итоговая защита проектов	Очная	Организация
Май 2025	Все	Все	Субботник в кубе	Очная	Организация
Май 2025	3d-моделирование на базе Blender, программирование на Python, киберспорт, разработка компьютерных игр, разработка VR/AR приложений, промышленная робототехника	Браун Р.Г., Сафонов М.С.	«День Выбора в IT»	Заочная	Организация
Июнь 2025	Все	Все	Летняя смена «IT-территория»	Очная	Муниципальный