

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

« 17 » Июня 2023г.



УТВЕРЖДЕНО:

Директор ЦПОД «ИТ-куб»

\_\_\_\_\_ Е.В. Горева

« 17 » Июня 2023г.



**ПЛАН РАБОТЫ**

**Центра цифрового образования детей «ИТ-куб» г. Свободный**

**на 2023/2024 учебный год**

## Пояснительная записка

План работы Центра цифрового образования детей «ИТ-куб» (ЦЦОД «ИТ-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 «ИТ-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 ИТ-инновациям;
- помощь в получении обучающимися базовых компетенций, необходимых специалистам ИТ-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 17:05 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 12 направлениям, которые в свою очередь делятся на базовый и продвинутый уровни. Обхватывают 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 2023/2024 учебный год

№ п/п	Название образовательной программы	Уровень	Возраст, лет	Педагог	Количество часов	Количество групп	Количество учащихся в группе	Форма аттестации
1	3D моделирование на базе программного обеспечения Blender	Базовый	12 - 15	Браун Р.Г.	64	1	12	Защита проекта
2	Программирование на Python	Базовый	14 - 17	Браун Р.Г.	72	1	12	Демонстрации разработанного приложения
3	Программирование на Python	Продвинутый	14 - 17	Браун Р.Г.	72	1	12	Демонстрации разработанного приложения
4	Программирование на Python Яндекс Лицей	Продвинутый	14 - 17	Браун Р.Г.	144	1	7	Контрольная работа
5	Промышленная робототехника	Базовый	12 - 17	Браун Р.Г.	72	1	12	Демонстрации разработанного приложения
6	Разработка VR/AR приложений	Базовый	12 - 17	Браун Р.Г.	144	1	12	Демонстрации разработанного приложения
7	Разработка компьютерных игр	Базовый	12 - 17	Браун Р.Г.	144	1	12	Демонстрации разработанного приложения
8	Основы логики и программирования	Базовый	9 - 11	Медведева В.К.	144	3	12	Практические задания. Призовое место в региональных, всероссийских конкурсах
9	Прикладное программирование	Продвинутый	11 - 17	Медведева В.К.	144	2	12	Защита проекта
10	Программирование с KUBO (детские сады)	Базовый	5 - 7	Медведева В.К.	22	1	12	Практические задания
11	3D моделирование и макетирование	Базовый	11 - 17	Поморцев Т.А.	144	2	12	Защита индивидуального или коллективного проекта

12	3D моделирование и 3D печать	Базовый	11 - 17	Поморцев Т.А.	144	3	12	Защита индивидуального или коллективного проекта
13	Проектное макетирование (ОВЗ Коррекционная школа-интернат для слабовидящих)	Базовый	8-17	Поморцев Т.А.	144	1	12	Защита индивидуального или коллективного проекта
14	Программирование роботов	Базовый	8 - 10	Сафонов М.С.	144	2	12	Защита проекта
15	Программирование роботов	Базовый	11 - 14	Сафонов М.С.	144	2	12	Защита проекта
16	Программирование роботов	Продвинутый	12 - 17	Сафонов М.С.	144	1	12	Защита проекта
17	Робототехника: LEGO WEDO 2.0 (детские сады)	Базовый	5 - 7	Сафонов М.С.	22	1	12	Защита проекта
18	Шахматный куб	Базовый	7 - 16	Гавриленко О.В.	108	3	12	Шахматный турнир
19	Шахматный куб	Продвинутый	7 - 16	Гавриленко О.В.	108	3	12	Шахматный турнир
20	Шахматный куб 5+ (детские сады)	Базовый	5 - 7	Гавриленко О.В.	32	2	12	Шахматный турнир
21	Графический дизайн	Базовый	12 - 17	Панфилова Н.Э.	144	3	12	Презентация дизайн-проекта и демонстрация макета продукта
22	Графический дизайн	Продвинутый	12 - 17	Панфилова Н.Э.	144	2	12	Презентация дизайн-проекта и демонстрация макета продукта

**Календарный план мероприятий Центра цифрового образования детей на 2023/2024 учебный год**

<b>Дата</b>	<b>Направление</b>	<b>ФИО педагога</b>	<b>Название мероприятия</b>	<b>Форма участия</b>	<b>Уровень мероприятия</b>
4 - 15 сентября	3D моделирование и макетирование	Поморцев Т.А.	Выставка диорам к памятной дате «Курская битва»	Очная	Муниципальный
Сентябрь 2023	Методическое	Слободянюк И.В.	Воркшоп для педагогов дополнительного образования технической направленности	Очная	Региональный
Сентябрь 2023	Все	Все	Родительское собрание	Очная	Организация
Сентябрь 2023	Все	Все	Посвящение в Кубовцы	Очная	Организация
С сентября 2023 по апрель 2024	Все	Все	Интеллектуальный рейтинговый турнир «Звезда в Кубе»	Очная	Организация
С сентября 2023 по апрель 2024	Все	Все	Просветительская акция «Урок цифры».	Очная	Организация
Октябрь 2023	Графический дизайн	Панфилова Н.Э.	Квест по городу «Прикоснись к истории»	Очная	Муниципальный
Ноябрь 2023	Разработка компьютерных игр	Браун Р.Г.	Киберчемпионат «Дота в Кубе-2»	Очная	Муниципальный
Ноябрь 2023	Все	Все	Всероссийский технологический диктант	Заочная	Организация
Ноябрь 2023	Шахматный куб	Гавриленко О.В.	Родительская гостиная. Шахматный турнир с родителями.	Очная	Организация
Ноябрь 2023	Все	Все	Конкурсы по направлениям работы центра: работы, посвященные «Дню матери»	Заочная	Всероссийский
Декабрь 2023	Программирование роботов	Сафонов М.С.	Робототехнические соревнования «Бои гладиаторов»	Очная	Региональный
Декабрь 2023	Управление образования, ГМО учителей информатики и ИКТ	Сафонов М.С., Медведева В.К., Браун Р.Г.	Хакатон «Компьютериада-2023»	Очная	Муниципальный
Декабрь 2023	Основы логики и программирования	Медведева В.К.	«Олимпиада кубов»	Очная	Региональный
Декабрь 2023	Все	Все	Онлайн Квиз в преддверии Нового Года на тему IT-технологий	Заочная	Всероссийский
Февраль 2024	3D моделирование и 3D печать	Поморцев Т.А. Браун Р.Г. Панфилова Н.Э.	Хакатон по 3D моделированию и промышленному дизайну	Очная	Региональный

Февраль 2024	Основы логики и программирования	Медведева В.К.	Олимпиада «Анимируй науку!»	Очная	Региональный
Февраль 2024, май 2024	Все	Поморцев Т.А.	Интерактивные лекции «Оружие победы»	Очная	Муниципальный
Март 2024	Программирование роботов	Сафонов М.С.	Робототехнические соревнования «Робо-багги»	Очная	Региональный
Март 2024	Графический дизайн	Панфилова Н.Э.	II хакатон по графическому дизайну «Дерзай! Дизайн»	Очная	Региональный
Март-апрель 2024	3D моделирование и макетирование	Поморцев Т.А.	Лекция «Мой стартап: моделизм»	Очная	Организация
Март 2024	Управление образования, ГМО учителей информатики и ИКТ	Сафонов М.С., Медведева В.К., Браун Р.Г.	V Городская олимпиада по алгоритмизации «INCODE»	Очная	Муниципальный
Апрель 2024	Управление образования, ГМО учителей информатики и ИКТ	Сафонов М.С., Медведева В.К., Браун Р.Г.	Соревнования школьных команд «РОБО-school»	Очная	Муниципальный
Апрель 2024	Все	Все	Просветительская акция «Цифровой ликбез»	Очная	Организация
Апрель 2024	Все	Все	Фестиваль научно-технического творчества «Космо-куб 2024»	Очная	Муниципальный
Апрель 2024	Программирование на Python\Разработка VR/AR приложений	Браун Р.Г.	Хакатон по программированию	Очная	Региональный
Апрель 2024	Все	Все	Всероссийский космический диктант - 2023	Заочная	Организация
Май 2024	Шахматный куб, программирование роботов	Гавриленко О.В. Сафонов М.С.	Шахматный робо-турнир. Шах, мат и роботы.	Очная	Муниципальный
Май 2024	Все	Все	Военно-патриотический фестиваль «Фрагменты памяти»	Очная	Муниципальный уровень
Май 2024	3D моделирование и макетирование	Поморцев Т.А.	«Первые шаги» — отчётная выставка работ воспитанников первого года обучения	Очная	Организация
Май 2024	Программирование Python	Браун Р.Г.	Итоговая защита проектов по программированию	Очная	Организация
Май 2024	Программирование Scratch	Медведева В.К.	Итоговая защита проектов по программированию Скретч	Очная	Организация
Май 2024	Программирование роботов	Сафонов М.С.	Итоговая защита проектов по робототехнике обучающихся	Очная	Организация
Май 2024	Графический дизайн	Панфилова Н.Э.	Итоговая защита дизайн-проектов обучающихся	Очная	Организация

Май 2024	Все	Все	Субботник в Кубе	Очная	Организация
Май 2024	Управление образования, ГМО учителей информатики и ИКТ	Медведева В.К.	Городская олимпиада «шСОДим»	Очная	Муниципальный
Май 2024	Шахматный куб	Гавриленко О.В.	Открытый турнир по шахматам среди детей на личное первенство «В кругу друзей»	Очная	Организация
Июнь 2024	Все	Все	Летняя смена «IT-территория»	Очная	Муниципальный