

Утверждено на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 2  
от «26» апреля 2024 г

Введено в действие  
Приказом № 158/осн  
от «26» апреля 2024 г  
Директор МБОУ «Лицей №3»  
Н.В.Мезенцева



**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ЦЕНТРЕ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ» НА БАЗЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «ЛИЦЕЙ №3»**

## **I. Общие положения**

1. Настоящее Положение устанавливает цели, задачи, основные функции, направления деятельности и порядок организации образовательного процесса в Центре цифрового образования «IT-куб».

2. Центр цифрового образования «IT-куб» (далее – IT-куб) является структурным подразделением в составе муниципального бюджетного образовательного учреждения «Лицей№3» (307251, город Курчатов, улица Космонавтов, дом 34).

3. IT-куб не является юридическим лицом и действует на основании Устава муниципального бюджетного образовательного учреждения «Лицей№3» (далее – МБОУ «Лицей№3») и настоящего Положения

4. Местонахождение IT-куб: 307251, город Курчатов, улица Космонавтов, дом 34.

5. Основными целями IT-куб являются: – развитие у детей технических способностей, – интеллектуальное развитие детей и подростков в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий, – подготовка будущих кадров для высокотехнологичных отраслей экономики Курской области.

6. Основными задачами IT-куб являются:

– формирование образовательного пространства способного быстро меняться в соответствии с запросами и потребностями участников образовательного процесса, партнеров, проектных задач,

– повышение квалификации педагогов, их инновационного мышления по вопросам ITкомпетенции,

– внедрение новых форм профориентации, освоение новых технологий,

– открытие новых направлений IT-творчества для детей и подростков,

– модернизация системы профориентации.

7. IT-куб выполняет следующие функции:

– привлекает квалифицированных сотрудников к проведению учебных занятий в IT-куб,

– создает условия и формирует инфраструктуру для реализации дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ,

– осуществляет информационную поддержку участников образовательного процесса,

– внедряет современные методики обучения.

8. В своей деятельности управление ИТ-куб руководствуется:

– Федеральным законом от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

– Приказом Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. N 196 “Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам”,

– Распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2019 г. N Р-24 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию центров цифрового образования «ИТ-куб»,

– Постановлением Администрации Курской области от 29.10.2018 г. N 855-па «О мероприятиях по созданию цифрового образования «ИТ-куб» в Курской области в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»»,

– Уставом МБОУ «Лицей №3»,

– иными действующими законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации,

– настоящим Положением.

9. Интеллектуальными партнерами ИТ-куб являются организации, заключившие договоры о сотрудничестве.

10. Индустриальными партнерами ИТ-куб являются организации, заключившие договоры о сотрудничестве.

11. В ИТ-куб действуют функциональные зоны:

– кубы – лабораторные и образовательные пространства, соответствующие направлениям, реализуемым ИТ-куб,

– лекторий/коворкинг,

– шахматная гостиная.

## **II. Участники образовательного процесса**

1. К участникам образовательного процесса относятся:

– обучающиеся,

– родители (законные представители) обучающихся,

– педагоги.

2. Участниками IT-куб могут стать, как правило, дети от 5 до 18 лет, без ограничения при наличии свободных мест.
3. Зачисление в IT-куб осуществляется в соответствии с Положением о порядке и основании приема, перевода и отчисления обучающихся IT-куб.
4. Родителям (законным представителям) обучающихся обеспечивается возможность ознакомления с содержанием образовательного процесса.
5. К педагогической деятельности в IT-куб допускаются лица, имеющие высшее образование, отвечающее требованиям партнеров проекта и квалификационных характеристик, определенных для соответствующих должностей педагогических работников в системе дополнительного образования детей.
6. Отношения работника IT-куб и администрации регулируются трудовым договором, условия которого не противоречат трудовому законодательству Российской Федерации.

### **III. Права и обязанности участников образовательного процесса**

1. Обучающиеся IT-куб имеют право:
  - выбирать образовательную программу в соответствии со своими способностями, потребностями и возможностями IT-куб, условиями IT-куб,
  - посещать занятия,
  - проходить обучение в нескольких кубах в течение одного учебного года,
  - пользоваться оборудованием центра цифрового образования IT-куб,
  - принимать участие в мероприятиях, организуемых центром цифрового образования ITкуб,
2. Обучающиеся IT-куб обязаны:
  - добросовестно осваивать образовательную (учебную) программу,
  - соблюдать правила внутреннего распорядка IT-куб, требования настоящего Положения,
  - бережно относиться к оборудованию и имуществу IT-куб,
  - уважать честь и достоинство других обучающихся и работников IT-куб.
3. К правам родителей (законных представителей) обучающихся относятся:
  - защита законных прав и интересов обучающихся,
  - знакомство с содержанием образовательного процесса и успехами обучающихся,
  - выбор образовательной программы для обучающихся в соответствии с условиями, имеющимися в IT-куб.
4. К основным обязанностям родителей (законных представителей) обучающихся относятся:
  - обязанности родителей как первых педагогов,

- воспитание и обеспечение получения детьми дополнительного образования.
- 5. К основным правам педагогических работников относится:
  - защита профессиональной чести и достоинства,
  - педагогически обоснованная свобода выбора и применения в учебном процессе методик обучения и воспитания, учебных пособий и материалов, методов оценки знаний,
  - повышение квалификации,
  - социальные гарантии и льготы в порядке, установленном законодательством РФ.
- 6. К основным обязанностям педагогических работников относится:
  - выполнение Устава МБОУ «Лицей№3», настоящего Положения, правил внутреннего распорядка IT-куб;
  - выполнение условий трудового договора, должностных обязанностей.

#### **IV. Организация образовательного процесса**

1. В основу IT-куб заложена организационная модель, предусматривающая ежегодное обучение детей на базе центра по дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам.
2. В ходе реализации дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ в IT-куб используется дифференцированный формат организации образовательного процесса, включающий как регулярные занятия, так и свободное творчество в открытом общедоступном пространстве.
3. Оказание образовательных услуг в IT-куб осуществляется педагогическими работниками центра, аттестованными партнерами проекта.
4. Деятельность обучающихся в IT-куб осуществляется в разновозрастных и разновозрастных объединениях общей направленности – кубах.
5. Регулярные занятия в кубах могут проводиться по группам или индивидуально.
6. Каждый обучающийся имеет право заниматься в кубе в течение одного календарного года по одной дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе технической направленности.
7. Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.
8. Количество учебных групп и обучающихся в кубе, их возрастные категории, а также продолжительность учебных занятий зависят от направленности дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ и

определяются требованиями партнеров проекта, локальным нормативным актом МБОУ «Лицей№3»

9. Содержание и трудоемкость образовательных программ, сроки обучения регламентируется партнерами проекта и учебной документацией IT-Куб.

10. Продолжительность занятий исчисляется в академических часах. В зависимости от особенностей кубов занятия могут проходить без перерывов.

11. Дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы могут реализовываться в IT-Куб как самостоятельно, так и посредством сетевых форм их реализации.

12. При реализации дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ возможно использование различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

13. При реализации дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ может применяться форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов, использовании соответствующих образовательных технологий.

14. Образовательная деятельность в IT-Куб ведется на основе программ и учебнометодических материалов, предоставленных партнерами проекта и адаптированных педагогами IT-Куб.

15. В IT-Куб реализуются следующие дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы технической направленности:

– программирование на Python – обучающиеся изучают основы программирования на Python; получают умение объяснять и использовать на практике как простые, так и сложные структуры данных и конструкции для работы с ними, искать и обрабатывать ошибки в коде, разбивать решение задачи на подзадачи, писать грамотные и красивые коды, работать с информацией, строить коммуникацию, исходя из целей и ситуации и т.д.,

– Программирование на Java – обучающиеся получают теоретические и практические знания в области программирования на языке Java; изучают и учатся применять методы объектноориентированного программирования, основные алгоритмы и структуры данных.

– системное администрирование – обучающиеся получают представление о системном администрировании, о задачах системного администратора, об автоматизации, создании и настройке сети, обеспечении защиты и

восстановлении данных, о диагностике и ремонте оборудования; знакомятся с приемами администрирования крупных сетей, централизованного управления и развертывания инфраструктуры; учатся работе с платформами виртуализации и расширенным возможностям автоматизации; знакомятся с облачными сервисами, мобильными платформами, интеграцией в гетерогенных средах и принципами составления технической документации и т.д.,

– основы алгоритмики и логика – обучающиеся изучают основы алгоритмизации; знакомятся с структурой написания кода и алгоритма, принципами управления машинами, изучат язык программирования Scratch. У обучающихся формируется системное и алгоритмическое мышление.

– кибергигиена и работа с большими данными – обучающиеся изучают как устроено интернет-пространство, язык поисковых запросов, типы и источники контента; учатся анализу социальных медиа с помощью сервиса мониторинга «Крибрум», а также в своих Googleаккаунтах, создавая документы и презентации, получая навык работы в специализированных системах, а также в современных средствах обработки документов.

– программирование роботов – обучающиеся осваивают принципы работы различных механизмов и устройств, изучают различные физические законы и явления, изучают процесс инженерного проектирования и основы программирования.

16. IT-Куб имеет право ежегодно пересматривать и расширять спектр дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ за счет внедрения новых образовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач, поставленных промышленными предприятиями, с учетом развития науки, техники, экономики и технологий.

17. Дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы реализуются в течение всего календарного года, включая каникулярное время.

18. В каникулярное время, в праздничные дни IT-куб работает по специальному расписанию. Допускается работа с переменным составом обучающихся, объединение групп, перенос занятий на утреннее время, выезды групп обучающихся на конкурсы, олимпиады, соревнования, чемпионаты, хакатоны, фестивали по направлениям конструирование, моделирование, робототехника и программирование и др. на основании приказа руководителя IT-Куба.

19. Расписание занятий составляется для создания наиболее благоприятного режима труда и отдыха обучающихся администрацией IT-куба по представлению педагогических работников IT-Куба с учетом пожеланий

обучающихся и (или) их родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, возрастных особенностей обучающихся и требований санитарно-гигиенических норм, а также с учетом рациональной загрузки кубов.

20. Расписание утверждается директором МБОУ «Лицей№3».

21. Учебные занятия подразделяются на аудиторные и внеаудиторные, групповые и индивидуальные, регламентируются учебно-планирующей документацией и расписанием занятий.

22. Обучение в IT-куб осуществляется на русском языке – государственном языке РФ.

23. Оценка качества результатов освоения образовательных (учебных) программ осуществляется в соответствии с требованиями, изложенными в конкретной образовательной (учебной) программе.

24. В содержание работы IT-Куб также входит обучение педагогов путем проведения семинаров и обучения на площадках партнеров проекта.

25. В IT-куб созданы интерактивная, научно-познавательная зона, медиатека, полигон для проведения соревнований и защиты проектов.