

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБУ ДО ДДТ  
\_\_\_\_\_ И. Ю. Филиппова  
Приказ № 35/1 от 12.08.2020

ПОЛОЖЕНИЕ  
о Центре цифрового образования детей «IT-куб»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок деятельности структурного подразделения «Центр цифрового образования «IT - куб» (далее – IT - куб) на базе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детского творчества» (далее - Учреждение), направленной на проведение комплекса мер и мероприятий по повышению общего уровня IT грамотности современных детей и молодежи, так и по формированию новой системы внешкольной работы, направленной на вовлечение детей и подростков в IT - творчество разной направленности.

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с целями и задачами приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 30 ноября 2016 г. № 11) и подпрограммой «Развитие дополнительного образования детей и реализация мероприятий молодежной политики» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. 1642, распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации от 01 марта 2019 года № Р-24 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб», распоряжения Правительства Тверской области «О мерах по созданию центров цифрового образования «IT - куб» № 426-рп от 06.07.2019, Приказа Управления образования Администрации Удомельского городского округа «О создании центра цифрового образования детей «IT-куб» № 57/1-о от 10.03.2020.

1.3. «IT - куб» создан в рамках реализации новой модели системы дополнительного образования детей для обучения по дополнительным общеобразовательным программам технической направленности с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения.

1.4. «IT - куб» осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, действующими законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Тверской области, правовыми актами Управления образования Администрации Удомельского городского округа, настоящим Положением, Уставом МБУ ДО ДДТ.

2. Цель, задачи

2.1. Целью деятельности центра цифрового образования детей «IT - куб» является ускоренное освоение обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий для обеспечения технологического прорыва страны, на базе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детского творчества» МБУ ДО ДДТ.

2.2. Задачи Центра цифрового образования «IT - куб»:

- Формирование и развитие творческих способностей обучающихся, удовлетворение индивидуальных потребностей обучающихся в интеллектуальном, нравственном совершенствовании, а также в организации их свободного времени.

- Адаптация обучающихся посредством дополнительного образования к жизни в обществе, их профессиональная ориентация, а также выявление и поддержка детей, проявивших выдающиеся способности.

- Повышение уровня организации и качества дополнительного образования детей, направленного на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей граждан, по программам технической направленности с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения.

- Увеличение доли программ технической направленности в сфере дополнительного образования.

- Использование потенциала государственно-частного и социального партнёрства при реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

2.3. Для решения основных задач ИТ - куб осуществляет

- Дополнительное образование детей и взрослых в форме реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

- Образовательно-информационную деятельность, направленную на оперативное удовлетворение потребностей обучающихся в получении информации о достижениях в различных областях знаний.

- Составление и систематическое обновление баз данных, содержащих информацию учащихся по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам.

- Разработка учебных планов, дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ и курсов, учебно-методических материалов по реализуемым дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам.

- Мониторинг эффективности реализуемых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, обобщение и распространение новейшего опыта организации образовательного процесса, научно-методической работы, современных форм и методов обучения и реализации программ дополнительного образования.

- Проведение мониторинга образовательных условий с целью получения достоверной информации о содержании и эффективности проведения занятий, на основании полученных данных - разработка рекомендаций по совершенствованию методического, информационного и организационного обеспечения образовательного процесса.

- Формирование и систематическое обновление баз данных, содержащих информацию о потребности в технической направленности.

- Услуги по организационному обеспечению проведения конференций, семинаров, совещаний, круглых столов, тренингов, мастер-классов и иных видов теоретического и научно-практического обмена опытом.

3. Управление и организация деятельности Центра цифрового образования «ИТ - куб»

3.1. ИТ - куб не имеет статуса юридического лица.

3.2. Наименование ИТ - куб устанавливается при его создании и может изменяться, если это не влечет за собой изменение правил обучения.

3.3. Общее руководство и контроль за Центром цифрового образования «ИТ - куб» осуществляет директор Учреждения.

3.4. Процесс обучения в Центре цифрового образования «ИТ - куб» осуществляется педагогическими работниками Учреждения, аттестованными партнерами проекта.

3.5. Директор Учреждения

- обеспечивает создание и развитие инфраструктуры для создания и функционирования Центра цифрового образования «ИТ - куб»;

- обеспечивает подготовку проектов локальных нормативных актов, отчётов;

- осуществляет подбор педагогических работников и привлекаемых специалистов;
- организует обучение и прохождение повышения квалификации кадровым составом Центра цифрового образования «IT - куб» на базе Федерального оператора;
- вносит на рассмотрение и утверждение педагогическим советом Учреждения изменения в образовательные программы, учебно-тематические планы, календарные графики обучения в Центре цифрового образования «IT - куб»;
- содействует обеспечению высокого качества обучения обучающихся;
- организует проведение проектных олимпиад, хакатонов, и других конкурсных мероприятий, развивающих навыки в разных областях разработки в процессе командной работы над проектами на базе Центра цифрового образования «IT - куб»;
- обеспечивает участие обучающихся в Центре цифрового образования «IT - куб» в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. в сфере популяризации информационных технологий для детей и подростков IT - куб;
- обеспечивает достижения значений количественных показателей оценки эффективности деятельности;
- обеспечивает готовность ежегодного доклада о достижении количественных и качественных значений показателей оценки эффективности деятельности, а также иной информации;
- обеспечивает информационное сопровождение работы по функционированию Центре цифрового образования «IT - куб».

#### 4. Организация учебного процесса в IT – куб

4.1. Учреждение проводит обучение в IT - куб при наличии лицензии на право ведения образовательной деятельности.

4.2. Содержание обучения и организация учебного процесса в IT - куб регламентируются учебными планами, программами и учебно-методическими материалами, предоставленными партнёрами проекта с учетом требований действующего законодательства.

4.3. Образовательные программы в IT – куб направлены на

- Программирование на языке Python;
- Программирование на языке Java;
- Изучение основ системного администрирования;
- Программирование в среде Unity, разработка приложений VR/AR;
- Изучение базовых навыков программирования на C - подобных языках;
- Изучение базовых навыков программирования в среде SCRATCH;
- Изучение основ робототехники;
- Изучение основ кибербезопасности и работы с большими данными;
- Изучение основ 3D – моделирования.

4.4. Образовательные программы подразделяются на

- Программирование на языке Python для обучающихся 8 - 11 классов;
- Программирование на языке Java для обучающихся 7 - 11 классов;
- Изучение основ системного администрирования для обучающихся 5 - 11 классов;
- Программирование в среде Unity, разработка приложений VR/AR для обучающихся 7 - 11 классов;
- Изучение базовых навыков программирования на C-подобных языках для обучающихся 4 - 7 классов;
- Изучение базовых навыков программирования в среде SCRATCH для обучающихся 3 - 5 классов;
- Изучение основ робототехники для обучающихся 3 - 6 классов;
- Изучение основ кибербезопасности и работы с большими данными для обучающихся 1 - 7 классов;

- Изучение основ 3D - моделирования для обучающихся 5 классов;  
– другие направления, рекомендуемые Федеральным оператором и принятые на педагогическом совете.

4.5. В перечне образовательных программ допустимы изменения, согласованные с Федеральным оператором.

4.6. В содержание работы Центра цифрового образования «IT - куб» входит обучение педагогов путём проведения семинаров и hard-сессий на площадках партнёров проекта.

4.7. Занятия для обучающихся проводятся в объёме от 2-х до 4 часов в неделю.

4.8. Финансирование IT - куб осуществляется за счет средств бюджетов разных уровней.

СОГЛАСОВАНО

Педагогический совет МБУ ДО ДДТ

протокол № 9 от 12.08.2020