

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АРЗАМАССКИЙ ТЕХНИКУМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ АТСП
О.Н. Бабушкин
« 01 » июля 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о деятельности центра цифрового образования детей
«ИТ—Куб»

Арзамас
2020 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о центре цифрового образования детей "IT-куб", (далее - Положение), регулирует деятельность центра цифрового образования детей "IT-куб", созданного на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Арзамасский техникум строительства и предпринимательства» (далее ГБПОУ АТСП) в рамках федерального проекта "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование".

1.2. Центр цифрового образования детей "IT-куб" является структурным подразделением ГБПОУ АТСП и осуществляет деятельность, направленную на интеллектуальное развитие детей в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий.

1.3. Центр цифрового образования детей "IT-куб" создается директором ГБПОУ АТСП в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, в соответствии с дизайн-проектом и зонированием центра цифрового образования детей "IT-куб", согласованными ведомственным проектным офисом национального проекта "Образование".

1.4. В своей деятельности Центр цифрового образования детей "IT-куб" руководствуется законодательством об образовании, Методическими рекомендациями Минпросвещения России, Уставом ГБПОУ АТСП, настоящим Положением.

2. Цель и задачи центра цифрового образования детей "IT-куб"

2.1. Цель деятельности центра цифрового образования детей "IT-куб" - ускоренное освоение обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий для обеспечения технологического прорыва страны, посредством формирования у детей современных компетенций, первичных навыков проектного управления, командной работы, исследовательских и изобретательских навыков.

2.2. Задачами деятельности центра цифрового образования детей "IT-куб" являются:

- непрерывное обновление и актуализация содержания образовательной деятельности в сфере дополнительного образования детей;
- увеличение охвата детей дополнительным образованием, в том числе программами технической направленности;
- создание мотивирующей инновационной интерактивной среды, формирующей у детей инженерное, креативное, критическое мышление;
- развитие интереса детей к сфере IT-инноваций через реализацию комплекса отношений различного характера с IT-, промышленными, индустриальными, интеллектуальными партнерами;
- содействие решению проблемы обеспечения высококвалифицированными кадрами высокотехнологичных и других отраслей экономики.

3. Модель, образовательные направления, организация и осуществления образовательной деятельности центра цифрового образования детей "IT-куб"

3.1. Модель центра цифрового образования детей "IT-куб" предполагает:

- Кубы - лабораторные и образовательные пространства, соответствующие направлениям, реализуемым центром цифрового образования детей "IT-куб" в соответствии с перечнем направлений, утверждаемым ведомственным проектным офисом национального проекта "Образование" (площадь размещения центра цифрового образования детей "IT-куб" не менее 600 кв. м);

- реализацию шести образовательных направлений, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, а также следующих образовательных пространств: лекторий и (или) коворкинг, шахматная гостиная и другие зоны для развития когнитивных функций детей;

- охват детей не менее 400 человек в год, а также вовлечение не менее 1,5 тыс. детей, участвующих в олимпиадах и мероприятиях, проводимых центром цифрового образования детей "IT-куб";

- реализацию совместных дополнительных общеобразовательных программ, проектов, мероприятий с IT-, промышленными, индустриальными, интеллектуальными партнерами;

- ежегодное внедрение (обновление) не менее шести дополнительных общеобразовательных программ, направленных на освоение IT-технологий;

- ежегодное проведение не менее шести проектных олимпиад, хакатонов и других конкурсных мероприятий, развивающих навыки проектной работы в команде, на базе центра цифрового образования детей "IT-куб";

- ежегодное обучение педагогических работников центра цифрового образования детей "IT-куб" по дополнительным профессиональным программам;

- организацию сетевого взаимодействия обучающихся и педагогов, в том числе обучающихся из отдаленных и труднодоступных территорий.

3.2. Основной формой работы в центре цифрового образования детей "IT-куб" является индивидуальная деятельность. Групповая деятельность возможна в малых группах в зависимости от реализуемых образовательных проектов.

3.3. Образовательные направления центра цифрового образования

- Программирование роботов
- Разработка VR/AR приложений
- Системное администрирование
- Программирование на Python

- Разработка мобильных приложений
- Алгоритмика и логика

3.4. Дополнительные общеобразовательные программы, реализуемые центром цифрового образования детей "IT-куб", разрабатываются в соответствии с требованиями ведомственного проектного офиса национального проекта "Образование". Минимальная длительность образовательной программы составляет не менее 72-х академических часов.

3.5. Содержание обучения и организация учебного процесса в центре цифрового образования детей "IT-куб" регламентируется учебными планами, образовательными программами и учебно-методическими материалами по соответствующим направлениям, реализуемым с учетом требований действующего законодательства.

4. Кадровое обеспечение центра цифрового образования детей "IT-куб"

4.1. Формирование штатного расписания центра цифрового образования детей "IT-куб" осуществляется в соответствии с Методическими рекомендациями Минпросвещения России.

4.2. Центр цифрового образования детей "IT-куб" возглавляет директор (руководитель структурного подразделения ГБПОУ АТСП), назначенный на должность и освобождаемый от должности директором ГБПОУ АТСП в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.2.2. Директор центра цифрового образования детей "IT-куб":

- осуществляет общее руководство;
- представляет центр цифрового образования детей "IT-куб" в государственных, муниципальных, и иных органах, общественных организациях;
- обеспечивает сохранность и рациональное использование материально-технической базы;
- организует учебный процесс;
- создает условия для внедрения инноваций и реализации инициатив, направленных на повышение качества дополнительного образования;
- организует участие обучающихся в мероприятиях, акциях, мастер-классах и т.д. в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий для детей и подростков;
- организует проведение проектных олимпиад, хакатонов и других конкурсных мероприятий на базе центра цифрового образования детей «IT-Куб»;
- привлекает партнеров к участию в образовательном процессе;
- осуществляет подбор компетентных, квалифицированных кадров и представляет их кандидатуры для назначения директору ГБПОУ АТСП;

- обеспечивает получение педагогическими работниками необходимых компетенций, их участие в федеральных и иных образовательных программах, проектах, мероприятиях по обмену опытом;
- обеспечивает освещение деятельности центра в различных средствах массовой информации, в том числе информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».