

**Положение**  
**о центре цифрового образования детей "IT-Куб"**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок деятельности центра цифрового образования детей «IT-Куб» (далее – IT-Куб) на базе ГПОАУ «Амурский технический колледж» направленных на проведение комплекса непрерывных образовательных мероприятий, способствующих изучению школьниками и молодежью компьютерных и естественных наук, инженерного дела, математики и других направлений IT-творчества.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с целями и задачами паспорта федерального проекта «Цифровая образовательная среда», утвержденного протоколом заседания проектного комитета национального проекта «Образования» от 7 декабря 2018 г., № 3.

Структурное подразделение IT-куб в своей деятельности руководствуется действующими законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Амурской области, Соглашением о взаимодействии между Правительством Амурской области, федеральным государственным автономным учреждением «Фонд новых форм развития образования» (Федеральный оператор) по вопросам создания на территории Амурской области современных площадок для обучения и творчества в сфере информационных технологий для детей и подростков «IT-куб», настоящим Положением.

1.3. Обучение в IT-куб осуществляется по программам, направленным на изучение языков программирования Java и Python, системному администрированию, технологиям виртуальной и дополненной реальности, программированию роботов, цифровой гигиене и работе с большими данными.

**2. Участники IT-куб**

2.1. Участниками IT-куб на добровольной основе могут быть учащиеся от 7 лет и старше, проживающие в г. Свободном и Свободненском районе.

2.2. Для участия в IT-куб необходимо зарегистрироваться в Навигаторе дополнительного образования по Амурской области, подать заявку на выбранное направление, подать заявление согласно приложению № 1 по адресу: 676450, Амурская область, г. Свободный, ул. Карла Маркса, 12. К заявлению прилагаются следующие

документы: согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего согласно приложению № 2 к настоящему Положению; согласие несовершеннолетнего (достигшего возраста 14 лет) на обработку персональных данных согласно приложению № 3 к настоящему Положению.

2.3. Общее количество детей в возрасте от 7 до 17 лет, обучающихся в IT-куб 400 человек.

2.4. Список обучающихся утверждается приказом руководителя структурного подразделения до начала занятий.

2.5. Обучающиеся IT-куб имеют право:

- участвовать в занятиях;
- пользоваться оборудованием центра цифрового образования IT-Куб;
- принимать участие в мероприятиях, организуемых центром цифрового образования IT-Куб.

2.6. Обучающиеся IT-Куб обязаны:

- соблюдать правила внутреннего распорядка центра цифрового образования IT-Куб, требования настоящего Положения;
- бережно относиться к имуществу центра цифрового образования IT-Куб;
- уважительно относиться к другим обучающимся и работникам центра цифрового образования IT-Куб;
- добросовестно осваивать образовательную программу.

2.7. Оценка качества результатов обучения осуществляется по завершении программы Куба и по результатам успешной проектной работы.

### **3. Цели, задачи, функции IT-Куб**

3.1. Целью деятельности IT-Куб является: интеллектуальное развитие детей и подростков в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий на базе ГПОАУ «Амурский технический колледж» г. Свободный.

3.2. К задачам деятельности IT-Куб относятся:

- создание и обновление материально-технической базы центра цифрового образования IT-Куб для занятий IT-творчеством, обеспечения ее соответствия современным требованиям;
- 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 IT-компетенции;

- внедрение новых форм профориентации, освоение новых технологий;
- открытие новых направлений ИТ-творчества для детей и подростков;
- модернизация системы профориентации.

3.3. Центр цифрового образования ИТ-Куб выполняет следующие функции:

- привлекает квалифицированных сотрудников к проведению учебных занятий в ИТ-Куб;
- создает условия для реализации образовательных программ;
- формирует инфраструктуру для реализации образовательных программ;
- осуществляет информационную поддержку участников образовательного процесса;
- внедряет современные методики обучения.

#### **4. Управление ИТ-Куб**

4.1. Общее руководство и контроль за деятельностью ИТ-Куб осуществляет директор центра цифрового образования ИТ-Куб.

4.2. Процесс обучения в ИТ-Куб осуществляется педагогическими работниками центра, аттестованными партнерами проекта.

4.3. Директор ИТ-Куб:

Определение стратегии, целей и задач развития детского центра

Эффективное взаимодействие и сотрудничество с органами государственной власти, локальными общественными организациями

Представление интересов детского центра в государственных, муниципальных, общественных и иных органах, организациях

Обеспечение рационального использования бюджетных ассигнований

Осуществление эффективной закупки и обеспечение сохранности и рационального использования материально-технической базы

Создание условий для внедрения инноваций и реализация инициатив, направленных на повышение качества образования

Контроль за всеми направлениями деятельности детского центра

Контроль за исполнением показателей эффективности

Развитие связей с партнерами

Привлечение партнеров к участию в образовательном процессе

Разработка совместных проектов по созданию технологий, разработке инновационных продуктов, научным исследованиям

Привлечение коммерческого финансирования

Создание организационной структуры, формирование штатного расписания

Подбор компетентных, квалифицированных педагогических и административных кадров

Обеспечение участия преподавателей в федеральных и иных образовательных программах, проектах, мероприятиях по обмену опытом

Обеспечение получения педагогическими работниками необходимых компетенций

Разработка и внедрение программы развития детского центра, образовательной программы, учебного плана, плана мероприятий

Формирование контингента обучающихся

Разработка и реализация плана мероприятий международного, федерального и регионального значения для обучающихся

Контроль за освещением деятельности детского центра в сети Интернет (сайт детского центра, присутствие в социальных сетях, публикации)

Обеспечение проведения открытых мероприятий на площадке детского центра

Участие в региональных тематических мероприятиях

Представление интересов детского центра и формирование позитивного имиджа в СМИ

## **5. Организация учебного процесса в IT-Куб**

5.1. Содержание обучения и организация учебного процесса в IT-Куб регламентируются учебными планами, программами и учебно-методическими материалами, предоставленными IT-Куб партнерами проекта с учетом требований действующего законодательства, требованиям СанПиН.

5.2. Образовательные программы IT-Куб направлены на:

- программирование на Python;
- мобильная разработка;
- разработка VR/AR-приложений.
- системное администрирование;
- программирование роботов;
- цифровая гигиена и работа с большими данными.

5.3. Образовательные (учебные) программы подразделяются на:

- изучение основ языка Python – для обучающихся 8-11 классов, реализуется в течение 1 года,
- изучение основ мобильной разработки – для обучающихся 9-11 классов, реализуется в течение 1 года,
- изучение основ системного администрирования – для обучающихся 5-10 классов, реализуется в течение 1 года,

- изучение основ технологий виртуальной и дополненной реальности – для обучающихся 8-11 классов, реализуется в течение 1 – 2 лет
- изучение основ цифровой гигиены и обработки больших данных – для обучающихся 1 -7 классов, реализуется в течение 1 года,
- основы робототехники с 1-11 классы, реализуется в течение 1 года
- и другие направления, рекомендуемые федеральным оператором и принятые ученым советом.

5.4. В содержание работы ИТ-Куб входит обучение педагогов путем проведения семинаров и обучения на площадке партнеров проекта.

5.5. Режим занятий (кратность занятий в неделю, число и продолжительность занятий в день в ИТ-Кубе) зависят от направленности программы, возраста обучающихся и определяются на основании СанПин 2.4.4.3172-14. Занятия для обучающихся проводятся согласно утверждённому расписанию в рамках шестидневной рабочей недели.

5.6. Максимальная наполняемость групп определяется с учетом направленности образовательных программ, площади учебных помещений.

5.7. В каникулярное время ИТ-Кубом возможна организация досуга обучающихся, в летний период – летней образовательной смены.

5.8. Прием на обучение по направлениям осуществляется на основании заявления родителей (законных представителей) обучающегося и заявки на обучение. Зачисление обучающихся оформляется приказом Директора ГПОАУ АТК.

5.9. Обучающимся, освоившим программу в полном объеме, по результатам итоговой аттестации выдается Свидетельство об окончании обучения.

5.10 Допускается изменение расписания занятий из-за отсутствия педагога по следующим причинам: болезнь, командировка, повышение квалификации, а также в случаях карантина в ИТ-Кубе, приостановления образовательного процесса в связи с понижением температуры наружного воздуха, на основании приказа Директора ГПОАУ АТК. Допускается отмена занятий на время проведения мероприятий в ИТ-Кубе.

5.11. Изменения расписания занятий, места проведения занятий письменно согласуются с директором ИТ-Куба.

5.12. Все выходы педагогических работников с обучающимися в рамках образовательного процесса за пределы территории ИТ-Куба осуществляются на основании приказа Директора ГПОАУ АТК.

5.13. Продолжительность занятий в учебные дни – не более 2-х учебных часов в день, в выходных и каникулярные дни, в рамках интенсивных школ – не более 8-и учебных часов в день.

5.14. Время начала учебных занятий 8.00. Время окончания занятий не позднее 19.00.

5.15. IT-Куб может оказывать помощь педагогическим коллективам других образовательных организаций досуговой и вне учебной деятельности учащихся, а также молодежным и детским общественным объединениям, и организациям на договорной основе.

5.16. Ответственность за реализацию не в полном объеме дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ в соответствии с учебным планом, годовым учебным планом графиком, качество образования своих выпускников несет IT-Куб в установленном законодательством Российской Федерации порядке, согласно пункту 7 статьи 28 Федерального закона от 12 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

5.7. Финансирование IT-Куб осуществляется за счет средств бюджетов разных уровней.

#### **6. Заключительные положения**

6.1. Настоящий порядок является обязательным для всех участников образовательного процесса в IT-Кубе.

6.2. В порядок могут быть внесены изменения и дополнения, которые утверждаются приказом Директора ГПОАУ АТК.