



# IT ШКОЛА SAMSUNG

## Регламент организации обучения

Москва, март 2015

Цель настоящего документа – ознакомить обучающихся программы дополнительного образования для школьников «IT ШКОЛА SAMSUNG» с административной политикой и процедурами обучения.

Документ содержит информацию относительно целей программ, управления ими, предъявляемых требований к обучающимся, а также административных процедур, действующих на протяжении всего периода обучения. Зачисление на программу «IT ШКОЛА SAMSUNG» означает, что обучающийся обязуется следовать данному документу.

Все обучающиеся программы, преподаватели и администрация площадок «IT ШКОЛ SAMSUNG» должны быть ознакомлены с данным документом с тем, чтобы процесс обучения по программам соответствовал единым требованиям компании Samsung Electronics.

Данный документ обсужден и единогласно принят на рабочем совещании участников проекта 25.02.2015г.

## 1. О программе дополнительного образования

### 1.1. Цель программы дополнительного образования школьников «IT ШКОЛА SAMSUNG»

Вклад в обучение будущих IT-специалистов и инженерно-технических кадров со школьной скамьи.

Содействие в профессиональном самоопределении школьников

### 1.2. О проекте «IT ШКОЛА SAMSUNG»

«IT ШКОЛА SAMSUNG» - это социальный образовательный проект компании Samsung Electronics (далее Проект). Используя свой научно-технический потенциал и экспертизу, компания Samsung Electronics содействует развитию сферы общего образования, реализуя социальный проект федерального масштаба.

Проект осуществляется при поддержке областных и муниципальных органов управления образованием в более чем 20 городах России. Более 5 000 школьников пройдут бесплатные годовичные курсы в течение 5 лет.

Программа дополнительного образования для школьников по основам IT и программирования, которая реализуется в рамках этого проекта, носит одноименное название.

### 1.3. Структура проекта

**Администрация Проекта** – сотрудники подразделений компании Samsung Electronics, реализующие проект «IT ШКОЛА SAMSUNG».

Функции администрации:

- осуществляет общую координацию и контроль деятельности в рамках Проекта,
- предоставляет оборудование учебных классов,
- финансирует текущие затраты на реализацию проекта,
- определяет график обучения, порядок и Программу обучения, контролирующие процедуры (форму, содержание и сроки), условия получения сертификата об успешном окончании Программы,
- проводит оценку работы преподавателей и их обучение,
- осуществляет методическую и техническую поддержку участников проекта.

**Площадки Проекта** (далее Площадки) – учебные заведения общего образования и центры дополнительного образования, связанные с Samsung Electronics договорными отношениями по совместной реализации программ дополнительного образования школьников в области IT и программирования. Полный перечень площадок публикуется на сайте Проекта

Функции площадок:

- организует прием на обучение по программе «IT ШКОЛА SAMSUNG»,

- организует образовательный процесс на базе учебных классов, оборудованных в рамках проекта, в соответствии с государственными и принятыми на площадке нормативными документами по реализации программ дополнительного образования, а также установленными Администрацией Проекта требованиями.
- поддерживает оборудование учебных классов в рабочем состоянии;
- осуществляет найм и увольнение преподавателей, работающих по программе «IT ШКОЛА SAMSUNG» строго по согласованию с Администрацией Проекта, осуществляет контроль выполнения должностных обязанностей преподавателями;
- обеспечивает соблюдение прав и свобод обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, преподавателей и других работников Площадки – участников Проекта.

#### 1.4. Прием на обучение

Организация приема и зачисления детей осуществляется Площадкой. Прием детей осуществляется по заявлению родителей или законных представителей на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний.

Площадка самостоятельно устанавливает даты проведения вступительных испытаний детей в рамках сроков набора, установленных Администрацией Проекта. Форма и содержание вступительных испытаний определяются Администрацией Проекта.

Содержание форм отбора и система оценок гарантируют зачисление на Программу детей, обладающих способностями к алгоритмизации и навыками программирования, необходимыми для освоения образовательной Программы.

Зачисление на курсы по Программе проводится после завершения отбора в сроки, установленные Площадкой по согласованию с Администрацией проекта.

При наличии мест, оставшихся вакантными после зачисления по результатам отбора детей, Площадка по согласованию с Администрацией Проекта имеет право проводить дополнительный прием детей. Зачисление на вакантные места проводится по результатам дополнительного отбора.

Дополнительный отбор детей осуществляется в сроки, установленные Площадкой, в том же порядке, что и отбор, проводившийся в первоначальные сроки.

#### 1.5. Документы о завершении обучения

При успешном завершении обучения по Программе обучающемуся выдается сертификат компании Samsung Electronics.

Основанием для вручения сертификата является успешное выполнение слушателем аттестационных требований к Программе, а также посещение слушателем не менее 70% аудиторных занятий.

Аттестационные требования к учащемуся по Программе включают в себя:

- успешное освоение всех модулей Программы (посещение, выполненные домашние задания и сданные контролирующие мероприятия);
- разработку и успешную защиту индивидуального проекта.

## 2. Система обучения учащихся по программе «IT ШКОЛА SAMSUNG»

### 2.1. Занятия по программе

Занятия проходят в соответствии с расписанием, установленным Площадкой. Расписание должно быть доступно для всех учащихся.

Сроки обучения устанавливаются в соответствии с графиком обучения по Программе. Решение о проведении занятий во время школьных каникул оставляется на усмотрение администрации Площадки.

Отмена и перенос занятия возможны только для всех учащихся группы одновременно. Решение об отмене/переносе занятия принимается администрацией Площадки и только в крайних случаях (невозможность замены преподавателя, карантин в учебном заведении и т.п.). Учащиеся должны быть оповещены об отмене занятия не менее чем за 24 часа до его начала по расписанию.

В случае отмены двух и более занятий подряд Площадка в обязательном порядке доводит эту информацию до Администрации проекта.

### 2.1. Оценивание результатов усвоения Модулей программы

Курс состоит из модулей. Содержание обучения по темам модулей и количество аудиторных часов, отводимое на их изучение регламентируется Программой обучения. Каждый модуль завершается контролирующей процедурой.

Итоговые оценки за модули выставляются по 10-бальной шкале. Минимальный порог для успешной сдачи Модуля устанавливается Администрацией проекта.

Контроль по Модулю проводится в течение двух недель (контрольные недели), следующих за последним аудиторным занятием по соответствующему Модулю.

Повторное тестирование по Модулю (для тех, кто не сдавал либо сдал тест ниже установленного порога) проводится во время контрольных недель. В течение одних и тех же контрольных недель допускается только однократная сдача/пересдача теста по отдельно взятому модулю.

В случае технических сбоев при прохождении тестирования, которые повлияли на результат аттестации, преподаватель может обратиться в Администрацию проекта и она предоставляет возможность для указанных преподавателем обучающихся продолжить прерванное тестирование либо пройти его заново.

### 2.2. Апелляция по результатам аттестации

Обучающийся, несогласный с результатами аттестации должен изложить суть претензий преподавателю в устной или письменной форме.

Преподаватель рассматривает апелляцию в течение 2 рабочих дней. Если преподаватель отклонил апелляцию, то он сообщает обучающемуся решение и дает необходимые пояснения. В случае положительного заключения преподаватель подает по электронной почте апелляцию на адрес Администрации проекта.

Апелляция от преподавателя должна содержать:

- Фамилию и имя учащегося;
- Модуль, по которому проходило тестирование;
- Полное описание тестового задания (номер и полный текст), которое вызвало разногласия;
- Пояснение сути претензий.

Администрация проекта рассматривает апелляцию от преподавателя в течение 2 рабочих дней и в случае положительного решения исправляет результаты тестирования в системе дистанционного обучения и сообщает об этом преподавателю. В случае отрицательного решения Администрация в форме электронного письма высылает преподавателю мотивированный отказ.

Решение по апелляции сообщается преподавателем учащемуся и является окончательным.

### 2.3. Индивидуальный проект

Значительная часть работы учащегося по программе «IT ШКОЛА SAMSUNG» посвящена разработке индивидуального проекта. Индивидуальный проект – это возможность для учащегося проявить свои способности к алгоритмизации, объектно-ориентированному проектированию, владение языком программирования, дизайнерские способности, умение определять и оценивать необходимость тех или иных функций приложения и всего приложения в целом, работать самостоятельно.

Индивидуальный проект разрабатывается одним учащимся или в составе группы (до трех человек) под руководством преподавателя. Каждый выпускник Программы аттестуется индивидуально по результатам его(ее) работы над проектом. По результатам презентации и публичной защиты проект оценивается как единое целое. В случае выполнения проекта группой оценивается как результат командной работы, так и личный вклад каждого участника.

Тема проекта и состав рабочих групп определяются обучающимися по согласованию с преподавателем-руководителем проекта.

Индивидуальный проект оценивается формируемой Площадкой аттестационной комиссией, в которую в обязательном порядке входят все преподаватели площадки.

Компонентами оценки являются: качество самого проекта, отзыв руководителя проекта, уровень презентации и защиты проекта. Защита проекта предполагает его презентацию (5 минут) и ответы на вопросы (5 минут).

Если проект выполнен группой авторов, то вклад каждого автора должен быть четко обозначен. В этом случае, помимо оценки проекта в целом, каждый из авторов получает индивидуальную оценку с учетом его личного вклада в проект. Индивидуальные оценки выставляются аттестационной комиссией на основе предложений руководителя проекта.

На защиту представляется в электронном виде проект (программное приложение с исходными кодами) и презентация, которые до начала защиты должны быть выложены в системе дистанционного обучения.

### 2.4. Электронная среда обучения по Программе

Помимо аудиторных занятий учащиеся получают информационное сопровождение в электронной среде обучения Программы. Доступ к электронной среде учащиеся получают с момента регистрации и прохождения вступительных испытаний. Порядок доступа определен на сайте Проекта.

Электронная среда является основным средством:

- получения доступа к учебно-методическим материалам по Программе и информации организационного характера;
- прохождения тестирования по модулям Программы и получения информации по результатам аттестации;
- коммуникации с преподавателем вне аудиторных занятий.

## 3. Права и обязанности учащихся программ дополнительного профессионального образования «IT ШКОЛА SAMSUNG»

Учащиеся Программы обязаны соблюдать правила обучения по Программе, установленные администрацией Проекта и Площадки. В случае их нарушения администрация Площадки имеет право отчислить ученика с Программы.

### 3.1. Посещение занятий

Посещение аудиторных занятий в соответствии с расписанием является обязательным и оценивается как выполнение учебного плана учащимся. Посещение занятий учащимися регистрируется преподавателем в

журнале. Посещаемость и выполнение домашних заданий являются залогом успешного окончания курса.

Обучающиеся должны приходить на занятия вовремя. Опоздания в класс рассматриваются как неуважительное отношение к преподавателю и одноклассникам. Вход в аудиторию во время занятий осуществляется только с разрешения преподавателя. Преподаватель вправе отказать опоздавшему присутствовать в аудитории, а пропущенное вследствие опоздания занятие регистрируется как пропуск по неуважительной причине.

Если по объективным причинам обучающийся вынужден пропустить занятия, то ответственность за освоение пропущенного материала ложится на самого обучающегося. Если ученик в течение периода от трех недель и более не посещает занятия (по любой причине), не предупредив заранее или в течение указанного периода о своем отсутствии преподавателя или администрацию Площадки, администрация Площадки оставляет за собой право без предупреждения отчислить ученика с программы. Внимание: во время аудиторных занятий мобильные телефоны должны быть выключены.

### 3.2. Информирование о результатах обучения

Информация о полученных оценках и других результатах аттестации доступна обучающемуся в электронной среде обучения программы.

Родители или законные представители обучающихся могут получить доступ к информации, используя доступ учащегося либо обратившись к преподавателю.

### 3.3. Распространение результатов и ресурсов, полученных в рамках программы

Любые типы учебных материалов по программе «IT ШКОЛА SAMSUNG» – методические рекомендации, упражнения, тесты и др. (далее именуемые «Материалы») – разработаны для использования участниками проекта «IT ШКОЛА SAMSUNG» в рамках реализации учебной деятельности по Программе;

Каждый обучающийся имеет право на свободное распространение собственных результатов, полученных в ходе обучения по программе, при условии упоминания «IT ШКОЛЫ SAMSUNG».

Обучающиеся и преподаватели проекта могут использовать в полном объеме Материалы «IT ШКОЛЫ SAMSUNG» вне деятельности Проекта только в целях личного использования. Допускается воспроизведение (копирование или цитирование) Материалов или их части в оригинале или в переводе по следующим правилам:

- используется фрагмент материала, не превышающий по объему 30% исходного документа;
- кавычками выделяется начало и конец цитируемого фрагмента;
- указывается авторство/источник информации, гиперссылка и дата публикации (если доступны).

Размещение Материалов на ресурсах, отличных от тех, что поддерживаются Администрацией Проекта, категорически запрещается.

Любые высказывания, отзывы, комментарии третьих лиц, относящиеся к материалам учебного курса «IT ШКОЛА SAMSUNG» должны выражать точку зрения автора и не должны выдаваться за официальную позицию ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» или ООО «Исследовательский центр Самсунг».

### 3.4. Оценка качества, обратная связь

Для обеспечения обратной связи с обучающимися в отношении качества обучения в течение процесса обучения и по окончании программы регулярно проводится анкетирование. Анкеты содержат вопросы слушателям об оценке качества программы как в целом, так и отдельных модулей, преподавателей, деятельности по обеспечению учебного процесса. Заполнение анонимных анкет учащимися и преподавателями является обязательным.

Учащиеся и их законные представители для получения информации и решения вопросов обращаются в первую очередь к преподавателю и администрации Площадки, в случае невозможности разрешения вопросов – к Администрации Проекта.

## 4. Итоговые положения

Программа «IT ШКОЛА SAMSUNG» способствует выполнению общегосударственных задач по воспитанию инженерно-технических кадров, которые будут способны внести значительный вклад в инновационное развитие России, укрепление ее промышленных мощностей.

В каждом городе, где функционирует проект «IT ШКОЛА SAMSUNG», мы нацелены на следующие результаты программы:

Выпускники программы

- получают знания по основам IT и программирования;
- получают практические навыки, позволяющие самостоятельно создавать приложения для мобильных телефонов и планшетных компьютеров;
- получают подготовку к обучению в университете, определяют направление для будущего профессионального развития и закладывают основы успешной карьеры;
- в случае успешного освоения программы, получают сертификат об окончании курса.

Преподаватели проекта:

- через освоение программы курса и дополнительное обучение приобретают новые знания и повышают свою квалификацию;
- получают возможность обучать отобранных мотивированных школьников.

Площадки проекта:

- становятся центрами обучения основам IT и программированию для современных платформ для школьников всего города, не ограничиваясь собственными учащимися;
- получают возможность развивать современные технологии электронного обучения, повышать квалификацию преподавателей в этой области;
- модернизируют материально-техническую базу.

Вузы:

- путем поддержки Программы, в т.ч. участия преподавателей вуза получают возможность привлекать абитуриентов с высоким уровнем подготовки в области IT и программирования.
- возрастает число школьников, мотивированных на получение технических, прежде всего IT-специальностей.

Работодатели:

- В течение 5 лет будет подготовлено более 5000 школьников, подавляющее большинство из которых выберут направление информационных технологий в качестве своей будущей профессии.