**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об образовательном проекте по информатике**

**«Карандашное программирование для школьников»**

1. **Общие положения**

Настоящее положение определяет порядок организации и проведения образовательного проекта по информатике «Карандашное программирование для школьников».

Проект «Карандашное программирование для школьников» представляет собой дистанционный курс обучения для учащихся 1-7 классов образовательных учреждений. Итогом прохождения курса является выполнение учащимися проектной работы по собственному замыслу в среде Pencil Code.

**Организаторы проекта**

Лаборатория ГМО учителей информатики города Рязани при поддержке муниципального бюджетного учреждения "Центр мониторинга и сопровождения образования" (далее МБУ «ЦМиСО»);

**Авторы и руководители проекта:**

* Краюшкина Марина Александровна, учитель информатики МБОУ «Школа №16»;
* Журина Светлана Александровна, учитель информатики МБОУ «Школа №33».

**Цель проекта**

Формирование у учащихся мотивации к изучению алгоритмизации и программирования в школьном курсе информатики.

**Основные задачи проекта:**

* развитие алгоритмического мышления школьников начального и среднего звена;
* повышение интереса школьников к изучению раздела программирования в школьном курсе информатики;
* развитие творческого и проектного мышления учащихся, способности самостоятельно дистанционно получать знания.

**Сроки проведения проекта**

28 февраля – 7 апреля 2018 года.

**Участники проекта**

Участниками проекта по информатике «Карандашное программирование для школьников» могут быть учащиеся 1 – 7 классов образовательных учреждений города Рязани.

1. **Организация проекта**

**Порядок проведения проекта:**

* Обучение проводится дистанционно, по окончании всем участникам выдаются сертификаты о прохождении курса.
* Регистрация и обучение участников проводится на сайте [http://www.top16bit.ru](http://www.top16bit.ru/) в разделе **Ученикам/**[**Курсы «PencilCode»**](http://top16bit.ru/index.php?razdel=Uchenikam&subrazdel=Kursi469&subcat=Zanyatiya_PencilCode)**.**
* По окончании курса всем прошедшим обучение предлагается создание собственного проекта. Все проекты участвуют в конкурсе «Мой проект Pencil Code». К участию принимаются индивидуальные работы.
* Всем участникам конкурса проектов выдаются дипломы.

**Этапы и сроки проведения проекта**

Образовательный проект «Карандашное программирование для школьников» реализуется в 2 этапа:

1. **этап** – прохождение дистанционного курса обучения на сайте проекта.

**28 февраля – 11 марта** – регистрация учащихся и прохождение курса обучения. Для регистрации необходимо пройти по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYph4K191unJJvKet1vNlGrP5YJBRZ5JZFurWa2A3295XAmg/viewform> и создать аккаунт, следуя инструкции на сайте;

**12 – 13 марта** – отправка электронных сертификатов о прохождении курсов.

1. **этап** – конкурс проектных работ «Мой проект Pencil Code».

**12 - 24 марта** – создание проекта в Pencil Code (последний срок сдачи проекта 24 марта 2018 г.);

**25 – 28 марта** – подведение итогов конкурса «Мой проект Pencil Code»;

**29 – 31 марта** – отправка электронных дипломов участникам конкурса;

**6 – 7 апреля** – рассылка итогов дистанционных курсов и награждение победителей конкурса «Мой проект Pencil Code».

Обработка персональных данных проводится в соответствии с требованиями законодательства РФ и включает в себя следующие действия (операции): сбор, систематизацию, накопление, хранение, использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

**Подведение итогов**

В конкурсном отборе «Мой проект Pencil Code» участвуют все лица, зарегистрировавшиеся на сайте курса, прошедшие дистанционный курс обучения и отправившие конкурсную работу (проект) в указанные сроки. Итоги конкурса подводятся участниками творческой лаборатории учителей информатики на основании разработанных критериев. Победители проекта награждаются дипломами I, II и III степени. Остальные участники получают электронные дипломы об участии в конкурсе.

Результаты проекта будут размещены на сайте Муниципального бюджетного учреждения «Центр мониторинга и сопровождения образования» (<http://www.cmiso.ru>) и сайте педагога Краюшкиной Марины Александровны (<http://www.top16bit.ru>).

**Контакты организаторов конкурса:**

Краюшкина Марина Александровна: +7 920 952 3911, [mj-malinka@mail.ru](mailto:mj-malinka@mail.ru)

Журина Светлана Александровна: +7 920 954 9357, [szhurina@yandex.ru](mailto:szhurina@yandex.ru)

**Состав жюри конкурса «Мой проект Pencil Code»**

* + - 1. Шаршкова И.В., заместитель директора МБУ «ЦМиСО» по информационно-организационной работе
      2. Толстова И.В., методист по информационно-коммуникационным технологиям, учитель информатики МБОУ «Школа № 47»
      3. Антипова О.В., руководитель ГМО учителей информатики, учитель информатики МБОУ «Школа №61»
      4. Краюшкина М.А., учитель информатики МБОУ «Школа №16»
      5. Журина С.А., учитель информатики МБОУ «Школа №33»
      6. Тинькова Е.Н., учитель информатики МБОУ «Школа №44»
      7. Васильева А.В., учитель информатики НОУ «РСЛ»
      8. Гаврилова А.Ю., учитель информатики МБОУ «Школа №21»