

СОГЛАСОВАНО

Председатель Брестской  
областной организации  
РОО «Белая Русь»

\_\_\_\_\_ П.С. Пойта

«\_\_\_» января 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник главного  
управления по образованию  
Брестского облисполкома

\_\_\_\_\_ Ю.Н.Просмыцкий

«\_\_\_» января 2019 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного заочного  
конкурса по программированию  
«Я знаю SCRATCH»

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Целью проведения областного заочного Конкурса по программированию «Я знаю SCRATCH» (далее – Конкурс) является развитие интереса и мотивации учащихся к изучению современных информационных технологий, формирование интереса к профессиям, связанных с информационно-коммуникационными технологиями.

Основные задачи:

- широкая популяризация и дальнейшее развитие инновационного и технического творчества среди детей и молодежи Республики Беларусь;
- выявление, поддержка талантливых учащихся, создание условий для раскрытия их творческих способностей и повышения результативности через занятия научной деятельностью, инновационным и техническим творчеством.

### 2. РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ

2.1 Организаторами Конкурса являются главное управление по образованию Брестского облисполкома и Брестская областная организация Республиканского общественного объединения «Белая Русь».

2.2 Общее руководство по организации Конкурса осуществляет главное управление по образованию Брестского облисполкома.

2.3 Непосредственное проведение Конкурса, прием и регистрация работ, организация работы жюри, подведение итогов осуществляет государственное учреждение образования «Брестский областной центр туризма и краеведения детей и молодежи».

### 3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1 В Конкурсе могут участвовать обучающиеся учреждений дополнительного образования детей и молодежи, общего среднего образования г. Бреста и Брестской области.

3.2 Возраст участников Конкурса от 8 до 13 лет (по состоянию на 11 марта 2019 г.).

### 4. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

4.1 Конкурсные работы на заочный этап Конкурса принимаются до 11 марта 2019 г.

### 5. СОДЕРЖАНИЕ КОНКУРСА

Конкурс проводится в двух номинациях:

#### **«Как работают машины»**

К участию в номинации принимаются индивидуальные работы участников возрастной группы (8 – 10 лет), которые представляют собой проект в форме видеоролика или анимации, разработанный средствами SCRATCH, предназначенный исключительно для просмотра и не требующий активных действий со стороны зрителя. Тематика работ основывается на знаниях в области техники, радиоэлектроники, информатики; работы механизмов и машин.

#### **«Головоломка»**

К участию в номинации принимаются индивидуальные работы участников возрастной группы (11 – 13 лет), которые представляют собой проект в форме компьютерной игры, разработанной средствами SCRATCH, в которой герой проходит уровни сложности, выполняя какие-либо логические задания, основанные на знаниях в области физики, техники, радиоэлектроники, принципов работы механизмов или машин.

### 6. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

6.1 Представляемые на Конкурс «Я знаю SCRATCH» творческие компьютерные продукты и проекты должны быть разработаны только средствами SCRATCH и соответствовать выбранной номинации. Допускается изготовление спрайтов в других графических редакторах.

6.2 Каждый участник представляет на Конкурс только один программный продукт и имеет право участвовать только в одной номинации.

6.3 К работе участников Конкурса должна быть приложена заявка установленного образца (приложение 3) и краткая аннотация к работе. Заявка является документом, необходимым для включения работ в список участников Конкурса и подготовки дипломов по его итогам.

6.4 Заявка, аннотация и сама работа на участие в Конкурсе направляется до 11 марта 2019 г. в электронном виде по адресу: ocutt@brest.by или на электронном носителе на почтовый адрес: 224030, г. Брест, ул. Карла Маркса, 68. Тема письма должна содержать заголовок «Я знаю SCRATCH», название района (города) и учреждения образования в сокращенном виде.

6.5 Работы, заявки которых поданы позднее указанного срока; не соответствующие тематике; противоречащие законодательству Республики Беларусь не оцениваются.

## 7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

7.1 Работы конкурсантов будут проверяться в офлайн редакторах SCRATCH 3 или SCRATCH 2 (конкретный редактор указывается в аннотации к работе).

7.2 Оценку конкурсных работ, определение и поощрение победителей и призеров областного этапа конкурса осуществляет жюри, состав которого утверждается приказом главного управления по образованию Брестского облисполкома (приложение 2).

7.3 По итогам работы конкурса жюри определяет победителей и призеров в личном первенстве в каждой номинации конкурса.

7.4 Творческие компьютерные программы участников Конкурса оцениваются по следующим критериям:

- (10 баллов) творческий подход;
- (10 баллов) оригинальность идеи;
- (15 баллов) сложность работы;
- (15 баллов) качество исполнения, эстетическое оформление и дизайн (понятность интерфейса, удобство структуры и навигации).

7.5 Максимальное суммарное количество баллов по всем критериям – 50. Конкретное количество баллов по каждому критерию может быть пересмотрено жюри до начала работы Конкурса.

7.6 В случае равенства набранных баллов первенство определяется по критерию «качество исполнения», далее, в случае равенства баллов – по критериям «сложность работы», «оригинальность идеи», «творческий подход».

7.7 В Конкурсе предполагается следующее количество призовых мест:

- в номинации «Как работают машины»: I место – одно, II место – одно, III место – два;
- в номинации «Головоломка» I место – одно, II место – одно, III место – два.

7.8 Апелляции на решения жюри Конкурса не принимаются и не рассматриваются.

7.9 Победители Конкурса награждаются дипломами главного управления по образованию Брестского облисполкома и ценными призами.

## 8. ФИНАНСИРОВАНИЕ

8.1 Приобретение дипломов призерам Конкурса – за счет средств главного управления по образованию Брестского облисполкома и других источников, не противоречащих законодательству Республики Беларусь.

8.2 Расходы по доставке работ на Конкурс – за счет направляющих организаций.

## 9. КОНТАКТЫ

ГУО «Брестский областной центр туризма и краеведения детей и молодежи, контактные телефоны: 8 (0162) 21 24 61, 20 24 81.