

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 60 имени героев Курской битвы»**

Приложение № \_\_\_\_  
к дополнительной общеобразовательной  
общеразвивающей программе  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 60  
имени героев Курской битвы»

Принята решением педагогического  
совета (протокол от 11.06.2021г. № 10)

Утверждена приказом МБОУ  
«Средняя общеобразовательная  
школа № 60 имени героев  
Курской битвы»

от 11.06.2021г. № 383  
Директор *И.В. Асадчих*



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ  
ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

**«Основы программирования (Кодвардс)»**

**Стартовый уровень**

Срок реализации – 1 год  
Возраст учащихся – 8-10 лет

Педагог дополнительного образования:  
Степанова И.В

**Курск 2021**

## Раздел I

### Основные характеристики программы

#### 1. Пояснительная записка

Программа является прикладной, носит практико-ориентировочный характер и направлена на овладение обучающимися представлений о возможностях сред программирования, приобретение ими опыта работы в команде, освоения навыков программирования, знакомства с основными понятиями, принципами и инструментариями разработки программирования в среде Кодвардс, формирование аналитического, творческого и критического мышления, теоретических и практических навыков.

Реализация образовательной программы способствует интеллектуальному развитию обучающихся, раскрытию их талантов. Содействует профессиональному самоопределению обучающихся, развитию их познавательной активности и творческой самореализации.

- по направленности – **техническая;**
- вид программы – **модифицированная;**
- по содержанию – **комплексная, практико-ориентированная;**
- по срокам реализации – **72 часа.**

#### Нормативно-правовая база программы

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Указ Президента РФ от 7 мая 2018 года № 204 (ред. от 21.07.2020) «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;

3. «Паспорт национального проекта «Образование»» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16));

4. Федеральный проект «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16));

5. Постановление Правительства РФ от 4 сентября 2014 года №1726-р «Концепция развития дополнительного образования»;

6. Распоряжение Правительства РФ от 08.12.2011 № 2227-р «Об утверждении Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года» (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. №2227-р);

7. Приказ Министерства Просвещения РФ от 9 ноября 2018 года №196 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

8. Распоряжение Министерства Просвещения РФ от 17 декабря 2019 года № Р-138 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию центров цифрового образования детей «IT-куб» в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», и признании утратившим силу распоряжения Министерства просвещения РФ от 1 марта 2019 г. № Р-24 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб»»;

9. Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 года №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

10. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»;

11. Закон Курской области от 09 декабря 2013 года № 121-ЗКО «Об образовании в Курской области» (принят Курской областной Думой 4 декабря 2013 года (с изменениями и дополнениями от 18.07.2018));

12. «Паспорт проекта «Доступное дополнительное образование для детей в Курской области» («Доступное дополнительное образование для каждого ребенка») (утв. Советом по стратегическому развитию и проектам (программам), протокол от 16.11.2017 № 3);

13. Постановление Администрации Курской области от 29 октября 2018 года № 855-па «О мероприятиях по созданию центра цифрового образования «IT-куб» в Курской области в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» (в ред. от 17.04.2019);

14. Устав муниципального бюджетного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 60 имени героев Курской битвы»;

15. Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность Центра цифрового образования «IT-Куб».