

## **Описание**

### **дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы «ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ И БАЗАХ ДАННЫХ»**

**Цель обучения:** формирование у студентов представлений о этапах постановки и решения задач для ЭВМ, функционирующих в современных информационно-вычислительных системах; изучение студентами основ одного из алгоритмических языков высокого уровня; формирование у студентов практических навыков программирования в интегрированной среде разработчика; удовлетворение индивидуальных потребностей слушателей в интеллектуальном развитии и формировании индивидуальной траектории.

#### **Область применения программы**

Программа ориентирована на студентов вузов 1 и 2 курса обучения, обучающихся по программам математической направленности бакалавриата и специалитета.

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 09 ноября 2018 года N 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

#### **Материально-техническое обеспечение**

Занятия для обучающихся проводятся в аудиториях Кубанского государственного университета, которые соответствуют всем требованиям, предъявляемым для реализации подобных программ. При необходимости преподаватели имеют возможность использовать для проведения занятий оборудование (ноутбук, проектор, интерактивная доска). Все аудитории, в которых проводятся занятия, оснащены соответствующим оборудованием.

#### **Кадровое обеспечение программы:**

Реализация программы осуществляется научно-педагогическими работниками кафедры информационных образовательных технологий КубГУ, имеющими высшее образование по профилю преподаваемых дисциплин (тем).

#### **Учебно-методическое и информационное обеспечение.**

Учебный процесс обеспечен учебной и учебно-методической литературой, нормативной документацией, презентационными материалами, раздаточным материалом.

**Форма обучения:** программа реализуется по очной форме с применением дистанционных образовательных технологий.

**Режим занятий:** не более 6 часов в неделю.

**Трудоемкость обучения:** 20 часов.

**Форма аттестации:** программа не предусматривает итоговую аттестацию.

**Документ об обучении, выдаваемый по результатам освоения программы,** – Сертификат о дополнительном образовании.