

Аннотация
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

**«ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОННЫХ
ТАБЛИЦАХ И БАЗАХ ДАННЫХ»**

1.1 Область применения программы

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».

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

1.2 Требования к слушателям (категории слушателей)

Студент должен успешно освоить соответствующую базовую дисциплину («Информатика») в рамках основного курса обучения.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения программы

Программа направлена на развитие и систематизацию у слушателей знаний и умений в области использования специального программного обеспечения в профессиональной деятельности; содействие овладению современными информационными технологиями для дальнейшего использования при решении теоретических и прикладных задач в экономической сфере; удовлетворение индивидуальных потребностей слушателей в интеллектуальном развитии и формировании индивидуальной образовательной траектории.

Слушатель в результате освоения программы должен знать:

- теоретические основы и современные информационные технологии анализа, проектирования и разработки приложений;
- этапы жизненного цикла программного обеспечения;
- стандартные и пользовательские типы данных и методы их обработки;
- принципы структурного и модульного программирования;

уметь:

- использовать основные методы и средства разработки алгоритмов и программ, приемы структурного программирования;

- формулировать задачу программирования и использовать для ее решения известные методы и алгоритмы;
- формализовать поставленную задачу;
- реализовывать методы решения задач в инструментальной среде разработки.

1.4. Трудоемкость обучения: 20 часов.

1.5. Форма аттестации: программа не предусматривает итоговую аттестацию.

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