

Аннотация
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы
«ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ»

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:

- определения и свойства информационных систем,
- особенности фундаментальных экономико-математических моделей,
- возможные сферы применения экономико-математических моделей,
- основы построения экономико-математических моделей;
- технологии имитационного моделирования экономических процессов, методы оптимизации экономических процессов и процессов управления

уметь:

- решать задачи прикладного экономического характера;
- проектировать модели объектов экономических информационных систем;
- применять технологии компьютерного имитационного моделирования с целью прогнозирования состояния экономических систем; осуществлять финансовые расчеты посредством встроенного инструментария электронных таблиц.

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.