

## АННОТАЦИЯ

### дополнительной общеразвивающей программы «Развитие практических навыков при решении формализованных математических задач»

Направленность дополнительной общеразвивающей программы «Развитие практических навыков при решении формализованных задач» носит практико-ориентированный характер и предполагает усвоение слушателями основных математических приёмов и правил формального анализа экономических систем; подготовку слушателей к чтению современных текстов по экономической теории, использующих модели и методы математического анализа, теории интеграла и теории дифференциальных уравнений; овладение технике практического использования полученных знаний в решении задач, связанных с будущей профессией.

Цель программы: развитие практических навыков при решении формализованных задач, изучение математических методов исследования функциональных систем, получение математической подготовки, необходимой для изучения дисциплин экономического цикла, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Ключевые задачи программы «Развитие практических навыков при решении формализованных математических задач»:

- выработка необходимых технических навыков при решении систем линейных уравнений, действиях с матрицами и векторами, изучение наглядных геометрических объектов, применении дифференциальных и интегральных вычислений;
- обучение умению строго формулировать задачи, исследовать корректность исходных данных, предлагать подходящие методы решений проблемы и проводить анализ конечного результата;
- развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования систем и процессов.

Формируемая компетенция: в результате прохождения курсов слушатель должен обладать способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач.

Категория слушателей: лица, получающие среднее общее образование, среднее профессиональное образование.

Продолжительность учебных занятий 10 часов.

Формы и методы обучения: используемые образовательные технологии переведены и реализуются в дистанционном формате: лекции (проблемная, презентационная), онлайн-семинар, работа в режиме круглого стола в онлайн формате.

Отличительной особенностью программы «Развитие практических навыков при решении формализованных задач» является то, что слушатели приобретут навык формулировать утверждения и теоремы, определять алгоритмы и правила для выполнения численных расчетов, анализа конечного результата и эффективности реализуемых методов, что приведёт к умению применять полученные навыки в дисциплинах экономического содержания.