**Аннотация**

**дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы**

**«ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МАТЕМАТИКИ»**

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 27 июля 2022 года N 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

Программа «Основные разделы элементарной математики» ориентирована на абитуриентов, поступающих на ФМКН КубГУ, получивших среднее профессиональное образование.

1.2 Требования к слушателям (категории слушателей).

Для освоения дисциплины абитуриенты используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, полученные и сформированные в ходе изучения математических дисциплин.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения программы.

Цель изучения дисциплины «Основы компьютерных наук (информатика)» – дать абитуриенту общую теоретическую подготовку в области применения математических методов и тем самым подготовить его к изучению профильных дисциплин, связанных с использованием математических моделей, ознакомить абитуриентов с основами математического аппарата, необходимого для решения теоретических и практических задач; привить студенту определенную математическую грамотность, достаточную для самостоятельной работы научной литературой; научить студента постановке математической модели стандартной задачи и анализу полученных результатов.

Слушатель в результате освоения программы должен

*знать:*

основы математического инструментария, необходимые для анализа различных процессов, их прогнозирования и решения типичных задач;

*уметь:*

применять математический инструментарий для решения профессиональных задач.

1.4. Режим занятий:не более6 часов в неделю.

1.5. Количество часов: 24 часов.

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