**Описание дополнительной общеразвивающей программы**

**«Основы компьютерных наук»**

**Цель обучения**: сформировать у абитуриента представление о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире; сформировать представление о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; сформировать представление о компьютерных сетях и их роли в современном мире; сформировать знания базовых принципов организации и функционирования компьютерных сетей; привить абитуриенту навыки владения алгоритмическим мышлением и понимание необходимости формального описания алгоритмов; сформировать базовые навыки владения универсальным языком программирования высокого уровня.

**Область применения программы**

Программа «Основы компьютерных наук» ориентирована на абитуриентов, поступающих на ФМКН КубГУ, получивших среднее профессиональное образование.

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».

**Кадровое обеспечение программы:**

Реализация программы осуществляется научно-педагогическими работниками ФМКН КубГУ, имеющими высшее образование по профилю преподаваемых дисциплин (тем), ученую степень доктора или кандидата наук и опыт работы в системе дополнительного профессионального образования.

**Материально-техническое обеспечение**

Реализация программы предполагает наличие учебной аудитории оборудованной проектором и компьютерами.

**Количество часов:** 24 часов.

**Форма аттестации**: нет

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

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.