

## Аннотация

**Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Основы теории информации по программе подготовки специалистов среднего звена 09.02.06 Сетевое и системное администрирование/ И.А. Кусекеева; БУ «Когалымский политехнический колледж». – Когалым, 2022.**

Рабочая программа разработана на основе требований ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа определяет место учебной дисциплины в структуре ОПОП по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, раскрывает цели, задачи, требования к результатам освоения дисциплины «Основы теории информации», её объём, тематическое содержание, условия реализации, требования к минимальному материально – техническому и информационному обеспечению, особенности организации контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины.

Программа учебной дисциплины «Основы теории информации» предназначена для изучения порядка определения видов и форм представления информации, формирования умений кодирования и декодирования информации, приобретение практических навыков при выборе методов повышения помехозащищенности передачи и приема данных, основ теории сжатия данных в профессиональных образовательных организациях, реализующих основную профессиональную образовательную программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.