

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ЭК.ДВ.03.01 Основы теории алгоритмов

<b>Специальность</b>	09.02.07 Информационные системы и программирование
<b>Квалификация</b>	Программист
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Учебная дисциплина «Основы теории алгоритмов» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии/специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Всего: 78 часов из них: - теоретическое обучение – 40 часов; - практические работы – 38 часов.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Раздел 1. Основные модели алгоритмов Тема 1.1. Введение в теорию алгоритмов Тема 1.2. Модели вычислений Раздел 2. Методы построения алгоритмов Тема 2.1. Программирование в алгоритмах Раздел 3. Методы вычисления сложности работы алгоритмов Тема 3.1. Введение в анализ алгоритмов

Аннотацию рабочей программы составил: преподаватель КИТП, Красильщикова В.В.

