

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины  
Б1.В.02 «**Информатика и информационные технологии**»  
по направлению подготовки бакалавриата  
44.03.04 «**Профессиональное обучение (по отраслям)**»  
направленности подготовки:  
«**Экономика и управление**»

### 1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Информатика, понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технические и программные средства реализации информационных процессов; модели решения функциональных и вычислительных задач; алгоритмизация и программирование; языки программирования высокого уровня; базы данных; программное обеспечение и технологии программирования; локальные и глобальные сети ЭВМ; основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; критерии оценки степени защищенности информации; защита файлового ресурса; методы защиты информации; компьютерный практикум.

### 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации

Трудоемкость дисциплины:	- <u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	- <u>108</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	- <u>34</u> час.
Из них:	
лекций	- <u>18</u> час.
лабораторных работ	- <u>18</u> час.
практических занятий	- <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	- <u>54</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	- <u>2</u> семестр