

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Информатика»

1. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина входит в базовую часть блока Б1 (индекс Б1.Б.16) ОПОП для бакалавров по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Экономика и финансы».

К исходным требованиям, необходимым для изучения этой дисциплины, относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения школьной дисциплины «Информатика и ИКТ».

2. Объем дисциплины: 4 зачетные единицы (144 часа).

3. Содержание дисциплины: Понятие информации, основные понятия. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Системы счисления. Основные понятия. Логические основы работы ЭВМ. Технические и программные средства реализации информационных процессов. Программное обеспечение и технологии программирования. Прикладные программы. Пакеты офисных приложений. Понятие алгоритма. Организация данных и файловая система. Функции операционных систем. Компьютерные сети. Глобальная сеть Internet. Службы Internet. Автоматизированные системы управления. Базы и банки данных.. Компьютерные вирусы. Современные методы защиты информации.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-5 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

5. Форма контроля: экзамен.

6. Разработчики: доцент кафедры прикладной математики и информатики Дзодзикова Л.А., ст. преподаватель кафедры прикладной математики Мамсурова Ф.Х.