АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Экономика предприятий и организаций (строительство)»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Информатика в экономике» (Б1.Б.18) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний о способах и методах сбора, обработки и хранения экономической информации с применением современных информационных технологий.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение методов организации хранения и поиска экономической информации в базах данных;
* изучение методов обработки экономической информации средствами прикладного программного обеспечения;
* изучение способов представления результатов обработки экономической информации в виде отчета и слайд-шоу;
* изучение принципов работы корпоративных информационных систем;
* изучение методов защиты экономической информации в процессе ее обработки и хранения.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-8,
ПК-10.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные характеристики экономической информации;
* основные характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления экономической информации;
* принципы построения баз данных и принципы управления ими;
* принципы работы систем электронного документооборота;
* стандарты и основные функции корпоративных информационных систем;
* методы внедрения корпоративных информационных систем;
* основные понятия в области информационной безопасности;
* способы и методы защиты информации.

УМЕТЬ:

* применять на практике прикладные программные средства обработки экономической информации.

ВЛАДЕТЬ:

* методами разработки текстовых документов и презентаций;
* методами проведения финансово-экономических расчетов в электронных таблицах.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Экономическая информация и информационные технологии.

Системы управления базами данных.

Системы электронного документооборота.

Корпоративные информационные системы.

Информационная безопасность и защита информации.

Пакет офисных приложений MS Office.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

*Для очной формы обучения:*

лекции – 18 час.

лабораторные работы – 36 час.

самостоятельная работа – 18 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

*Для заочной формы обучения:*

лекции – 6 час.

лабораторные работы – 6 час.

самостоятельная работа – 87 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен, контрольная работа.