АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»

Направление подготовки – 38.04.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Профиль – «Бизнес аналитика», «Управление проектами: анализ, инвестиции, технология реализации», «Финансовый анализ и аудит в бизнес-структурах промышленно-транспортного комплекса», «Финансовый учет и анализ», «Экономика транспорта высоких скоростей»

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

Дисциплина «Информационные системы в экономике» (Б1.Б.4) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью дисциплины является изучение информационных систем и технологий в разрезе организационно-экономического управления и обработки экономической информации, а также знакомство студентов с тенденциями развития современных инструментальных и прикладных программных средств информационной поддержки экономической деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* + знакомство студентов с нормативными правовыми документами в области информационных систем и технологий Российской Федерации;
	+ знакомство студентов с основными информационными системами;
	+ изучение стандартов управления, основанных на информационных технологиях;
	+ приобретение базовых навыков работы с корпоративными информационными системами.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-5, ПК-9.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

ЗНАТЬ:

* + сущность и значение экономической информации в развитии современного информационного общества;
	+ роль и место информационной системы в компании;
	+ структуру информационной системы (виды, состав и принципы формирования обеспечивающих подсистем);
	+ стадии и этапы жизненного цикла информационной системы;
	+ методологию и принципы построения корпоративной информационной системы;
	+ возможности применения современных информационных технологий и программных средств для реализации информационных процессов в экономической сфере;
	+ ключевые критерии оценки экономической эффективности применения информационных систем и технологий для решения корпоративных задач.

УМЕТЬ:

* + проводить анализ предметной области компании;
	+ осуществлять выбор программного обеспечения информационной системы для решения конкретных экономических задач компании;
	+ использовать специализированные современные программные средства и информационные технологии в экономической деятельности компании;
	+ обобщать, структурировать, систематизировать и визуализировать корпоративную информацию, используя для этого возможности информационных систем и технологий

ВЛАДЕТЬ:

* + работой с основными современными программными средствами, предназначенными для систематизации информации и автоматизации информационных процессов компании;
	+ навыками расчета и интерпретации основных показателей оценки экономической эффективности от внедрения информационной системы в компании;
	+ навыками обработки, обобщения и визуализации информации для подготовки отчетных данных хозяйственно-экономической деятельности компании.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Предмет и содержание курса. Информация и циркуляция информационных потоков в организации.

Представление об информационных системах и их роли в деятельности организации. Структура информационной системы.

Жизненный цикл ИС. Корпоративные информационные системы.

Информационные технологии на базе корпоративных информационных систем.

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

*Для очной формы обучения:*

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

лекции – 14 час.

практические занятия – 0 час.

лабораторные работы – 14 час.

самостоятельная работа – 71 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет

*Для заочной формы обучения:*

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

лекции – 8 час.

практические занятия – 8 час.

лабораторные работы – 8 час.

самостоятельная работа – 80 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – контрольная работа, зачет