

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

### **«Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями» предназначена для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, образовательная программа «Финансы».

Дисциплина «Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями» входит в вариативную часть блока «Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)» учебного плана подготовки магистров.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (9 часов), практические занятия (18 часов, в том числе МАО 9 часов), самостоятельная работа студентов (81 час). Дисциплина реализуется на 2 курсе, 3 семестре.

Изучение дисциплины «Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями» базируется на знаниях и навыках, полученных при освоении дисциплин «Макроэкономика», «Микроэкономика», «Эконометрика», «Статистика» и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких дисциплин, как «Управление стоимостью компании», «Налоговый менеджмент», «Корпоративные финансы», прохождению преддипломной практики и подготовке выпускной квалификационной работы.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с информационными технологиями управления корпорацией и архитектурой корпоративных информационных систем (КИС), используемых для автоматизированного и административного управления. В реализации учебной дисциплины используются программно-методические подходы,

развивающие подготовку выпускников по управленческому виду профессиональной деятельности.

**Цель изучения дисциплины** - формирование у студентов знаний о прикладных информационных технологиях организационного управления (корпоративных информационных технологиях), основных путях развития современных интегрированных информационных систем управления предприятием, методологических основах их проектирования, внедрения и сопровождения.

**Задачи:**

- изучение студентами принципов построения КИС;
- освоение методологий автоматизированного корпоративного управления;
- изучение программного и аппаратного обеспечения КИС;
- понимание принципов управления КИС;
- знакомство с основами моделирования, проектирования и программирования в КИС;
- развитие умений и навыков ориентирования в современных предложениях на рынке КИС сфер экономики, управления и бизнеса.

В результате данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции (элементы компетенций).

<b>Код и формулировка компетенции</b>	<b>Этапы формирования компетенции</b>	
ПК-11 – способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	Знает	основные методы и модели машинного обучения и методы постановки задач на основе данных
	Умеет	определять необходимые ресурсы и инструменты для решения задач с использованием анализа данных; ставить цели в активностях, базирующихся на работе с данными
	Владеет	навыками анализа больших данных для проведения экономических расчётов
ПК-12 способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли,	Знает	структуру интеллектуального капитала, проблемы инвестиций в экономику информатизации и методы оценки эффективности; методы экономического анализа ИКТ для рационального выбора

региона и экономики в целом		средств автоматизации и информатизации корпоративных информационных систем
	Умеет	проводить экономический анализ ИКТ для рационального выбора средств автоматизации и информатизации корпоративных информационных систем; использовать пакеты прикладных программ для маркетингового анализа ИКТ для рационального выбора средств автоматизации и информатизации корпоративных информационных систем
	Владеет	навыками проведения экономического анализа ИКТ; навыками выбора средств автоматизации и информатизации корпоративных информационных систем; навыками управления проектами по информатизации прикладных процессов и систем
ПК-13 способностью использовать современные методы и инструменты исследования социально-экономических процессов, сравнительного анализа национальных моделей экономики	Знает	технологии и методы, используемые в социально-экономических процессах; методы анализа экономической эффективности ИС, оценки эффективности управления предприятием
	Умеет	производить оценку рисков социально-экономических процессов; производить анализ, выбор и обоснование методологии и технологии исследования социально-экономических процессов на предприятии
	Владеет	методами работы с инструментами исследования социально-экономических процессов; методами работы с инструментами по управлению социально-экономическими процессами на предприятии; инструментарием выбора и обоснования методологии и технологии применения ИС в управлении предприятием

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями» применяются следующие методы активного/интерактивного обучения: дискуссия; методы компьютерного моделирования; проблемное обучение.