

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информационные системы в экономике»**

Учебный курс «Информационные системы в экономике» предназначена для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиль подготовки «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Дисциплина «Информационные системы в экономике» включена в состав базовой части блока «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (4 часа), лабораторные занятия (12 часов, в том числе МАО 6 часов), самостоятельная работа студентов (128 часов, в том числе 4 часов на подготовку к экзамену). Дисциплина реализуется на 3 курсе.

Дисциплина «Информационные системы в экономике» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин «Информатика», «Математика», «Микроэкономика», «Макроэкономика» и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких дисциплин, как «Бухгалтерский финансовый учет», «Управленческий учет», «Бухгалтерская (финансовая) отчетность», «Налоговые расчеты в бухгалтерском деле», «Управление и организация корпоративных финансов».

Содержание дисциплины состоит из трех разделов и охватывает следующий круг вопросов: информация и информационные процессы, происходящие в экономике; современные информационные технологии; информационные системы, востребованные в экономике; экономическая информация как часть информационного ресурса общества; информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере; технология и методы обработки экономической информации; роль и место автоматизированных информационных систем в экономике; проектирование автоматизированных информационных систем; функциональные и обеспечивающие подсистемы; роль и место специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации

информационных систем; интеллектуальные технологии и системы; применение интеллектуальных технологий в экономических системах; основные принципы построения и использования автоматизированных информационных систем для специалистов экономического профиля; телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.

**Цель** - изучения дисциплины является овладение теоретическими основами организации новых информационных технологий и систем; привитие устойчивых навыков использования современных методов и средств решения важнейших экономических задач, связанных с предстоящей профессиональной деятельностью.

**Задачи:**

- подготовка исходных данных для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- проведение расчетов экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов;
- обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов.

Для успешного изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность формулировать собственные учебные цели;
- способность принимать решение, брать ответственность на себя;
- способность осуществлять индивидуальную образовательную траекторию.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

| Код и формулировка компетенции   | Этапы формирования компетенции |  |
|--|--------------------------------|--|
| ОПК-3, способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы | Знает                          | сущность и значение информации в развитии современного общества, а также методы и инструментарий для ее обработки  |
|  | Умеет                          | осуществлять основные приемы работы на персональном компьютере; пользоваться распространенными приемами работы с текстовыми редакторами и электронными таблицами |
|  | Владеет                        | компьютерными программами, инструментами и методами для обработки экономических данных и их интерпретации  |
| ПК-8 способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии   | Знает                          | основные современные, передовые технические средства и информационные технологии   |
|  | Умеет                          | применять современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач                                       |
|  | Владеет                        | прикладными компьютерными программами для обработки данных; инструментарием поиска, сбора и обработки экономической информации                                   |
| ПК-10 способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии   | Знает                          | основные современные, технические средства и информационные технологии для решения информационно-коммуникационных задач  |
|  | Умеет                          | применять современные технические средства и информационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности                               |
|  | Владеет                        | современными программами информационно-коммуникационного характера; устойчивыми навыками работы в глобальных компьютерных сетях                                  |

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Информационные системы в экономике» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: лекция-презентация, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-дискуссия, разработка индивидуального проекта, мастер-класс.