

# **«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ»**

## **Б1.В.ОД.22**

Дисциплина «Информационные системы в профессиональной сфере» предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», квалификации бакалавр, входит в вариативную часть обязательных дисциплин блока 1.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

**Цель дисциплины** – изучение основных принципов построения, внедрения и ведения специализированных информационных систем, необходимых при выполнении работ по реализации конкретных экономических проектов, участия в выработке решений по совершенствованию деятельности экономических служб и подразделений предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств с учетом рисков и социально-экономических последствий принимаемых решений, а так же правовых, административных и других ограничений.

#### **Задачи дисциплины:**

изучить теоретические основы и базовые принципы работы корпоративных информационных систем, основных методов обработки данных и производства экономической информации;

показать принципы и особенности построения информационных банков и баз в экономике;

приобретение практических умений и навыков в определении и выборе экономических информационных систем, исходя из тактических и стратегических целей организации;

развитие у слушателей практического опыта решения организационных проблем с помощью экономических информационных систем, а также максимизации экономического эффекта в процессе их внедрения и дальнейшей эксплуатации;

сформировать прочные навыки эффективного применения полученных компетенций, знаний и умений для поиска, обработки и анализа информации в ходе решения прикладных задач финансово-экономической сферы деятельности.

### **2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы.**

Дисциплина относится к вариативной части дисциплин (дисциплины по выбору) цикла «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление».

Изучение дисциплины «Информационные системы в профессиональной сфере» базируется на знаниях, способств и компетенциях, формируемых при изучении дисциплины «Информатика», «Справочные информационные системы».

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

В данном разделе содержится описание перечня планируемых результатов обучения по дисциплине «Информационные системы в профессиональной сфере», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы по направлению 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки:

- **ОК-7** - способность к самоорганизации и самообразованию
- **ОПК-1** - владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности
- **ОПК-6** - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
- **ПК-6** - владение навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных, предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций
- **ПК-8** - способность применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видение их взаимосвязей и перспектив использования
- **ПК-26** - владение навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:**

- основные понятия информационных систем;
- общие принципы организации информационных систем разного уровня;
- особенности различных информационных систем;
- закономерности создания и функционирования информационных систем в экономической сфере;
- современное состояния и направлений развития автоматизированных экономических информационных систем;
- программно-инструментальные средства автоматизации экономической деятельности;
- методы и средства поиска, систематизации и обработки экономической информации в информационных системах и базах данных.

**Уметь:**

- использовать информационные технологии для решения прикладных задач в экономической деятельности;
- анализировать финансово-экономическую ситуацию, используя различные информационные источники;
- различать виды информационных систем в экономике;
- работать с конкретными экономическими информационными системами;
- осуществлять общее проектирование экономической информационной системы;
- организовывать поиск информации в экономических информационных системах;
- использовать ресурсы различных типов информационных систем для обработки экономической информации.

**Владеть:**

- методами и программными средствами обработки экономической информации;
- основами автоматизации решения экономических задач;
- умением самостоятельного решения задач связанных с принятием решений в экономических системах на основе изученных методов и приемов работы с информационными системами и технологиями в экономической области;
- практическими навыками анализа экономических (учетных, статистических, финансовых, аналитических) возможностей современных ИС, выбора необходимого программного продукта (ИС), формулировки требований при внедрении выбранной ИС, а также требований, необходимых для получения полноценного экономического эффекта от внедрения и использования ИС в деятельности предприятий и организаций.
- навыками самостоятельного решения задач связанных с принятием решений в экономических системах на основе изученных методов и приемов работы с информационными системами и технологиями;
- инструментами поиска для быстрого и точного решения экономической проблемы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.