

# **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы»**

**по направлению 09.03.03 Прикладная информатика  
(профиль «Прикладная информатика в информационной сфере»).**

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).**

**Предполагаемые семестры:** 6.

**Форма контроля:** зачет.

**Целью** освоения дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы» является обучение бакалавров основам использования информационных систем предметной направленности.

**Задачей** курса являются:

- изучение архитектуры экономических информационных систем;
- освоение элементов организационного обеспечения информационных систем (изучение технологических процессов, подготовка инструкций пользователя и т.п.);
- получение подготовки по использованию функциональности предметно-ориентированных информационных систем для решения практических задач.

**Учебная дисциплина** «Предметно-ориентированные информационные системы» относится к дисциплинам по выбору в системе подготовки бакалавра по прикладной информатике в информационной сфере.

В результате изучения базовой части дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы» обучающийся должен применять знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- «Теория вероятностей и математическая статистика»;
- «Бухгалтерский и налоговый учет».

Знания, полученные по дисциплине «Предметно-ориентированные информационные системы», непосредственно используются при изучении дисциплин профессионального цикла:

- «Разработка и внедрение корпоративных информационных систем»;
- «Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета».

**Краткое содержание дисциплины:**

Введение в предметно-ориентированные информационные системы

Управление предприятием в условиях использования в предметно-ориентированных информационных систем

Информационные и технологические основы в предметно-ориентированных информационных систем

Настройка в предметно-ориентированных информационных системах

Дополнительные функции и приложения в предметно-ориентированных информационных системах

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

**ОПК-3:** способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

**Знает:** классификатор информационных систем для рыночных структур экономики, современные виды предметно-ориентированных систем и принципы их построения

**Умеет:** применять программное обеспечение к различным прикладным предметно-ориентированным областям

**Владеет:** законами естественнонаучных дисциплин и современными информационно-коммуникационными технологиями

**ОПК-4:** способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

**Знает:** прикладные области стандартных задач в различных профессиональных сферах

**Умеет:** решать стандартные задачи на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

**Владеет:** навыками применения предметно-ориентированных информационных систем

**ПК-2:** способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение

**Знает:** инструменты и методы проектирования

**Умеет:** проектировать информационные системы для любых предметных областей

**Владеет:** технологиями разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение

**ПК-3:** способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения

**Знает:** этапы проектирования информационных систем

**Умеет:** пользоваться инструментарием проектирования с учетом видов обеспечения

**Владеет:** специализированным программным обеспечением для проектирования любых информационных систем