

Б1.В.ОД.5.3 Предметно-ориентированные информационные системы

Цель дисциплины:

Получение будущим бакалавром знаний и навыков работы в сфере применения современных информационных технологий и программных продуктов для обработки информации в зависимости от объектов автоматизации. Сформировать понимание роли свойств прикладной области автоматизации при выборе прикладного программного обеспечения и структуры информационной системы.

Учебные задачи дисциплины:

Задачами дисциплины являются:

- научить проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной объектно-ориентированной системе;
- освоить методы системного анализа для выявления потребностей к программному обеспечению в зависимости от социально-экономических задач;
- получить навыки работы с объектно-ориентированным прикладным программным обеспечением ;
- освоить методику выполнения технико-экономическое обоснование проектных решений для разработки или модернизации объектно-ориентированных информационных систем.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (основной профессиональной образовательной программы высшего образования)

Дисциплина относится к системному модулю вариативной части учебного плана.

Дисциплина основывается на знании следующих дисциплин: Микроэкономика, Макроэкономика, Менеджмент организации, Бухгалтерский учет, Экономический анализ, Маркетинг, Инструментальные методы поддержки принятия решений, Моделирование экономических процессов и систем.

Для успешного освоения дисциплины, студент должен:

1. Знать (ОК-3, ОПК-2, ПК-5):

- основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- методы анализа социально-экономических задач и процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования;
- основные методики для выполнения технико-экономического обоснования проектных решений;

2. Уметь (ОК-3, ОПК-2, ПК-5):

- применять основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- осуществлять расчеты по технико-экономическим обоснованиям проектных решений;

3. Владеть (ОК-3, ОПК-2, ПК-5):

- аналитическим аппаратом для проведения расчетов по технико-экономическим обоснованиям проектных решений ;
- методы анализа социально-экономических задач и процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

способен анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2)

1. Знать:

- основные виды предметно-ориентированного программного обеспечения для описания социально-экономических задач для анализа различных социально-экономических систем;

2. Уметь:

- применять информационные технологии для автоматизации процессов расчета параметров системы в зависимости от области применения;

3. Владеть:

- современными информационными технологиями для ведения документации и проведения аналитических расчетов и моделирования.

способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);

1. Знать:

- преимущества предметно-ориентированного программного обеспечения в области экономики;

2. Уметь:

- настраивать и применять предметно-ориентированные информационные системы в области экономики для проведения бизнес-аналитики экономических процессов с применением информационных технологий;

3. Владеть:

- предметно-ориентированными информационными технологиями.

способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-5);

1. Знать:

- виды предметно-ориентированного программного обеспечения, применяемого в зависимости от области специализации: экономика или управление;

2. Уметь:

- применять предметно-ориентированное программное обеспечение для проведения автоматизированных расчетов при проведении технико-экономического обоснования;

3. Владеть:

- современными системами автоматизации в области экономики и управления.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Раздел 1 Информационные системы финансового менеджмента.
1.1	Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента.
1.2	Инструментальные средства для работы пользователя по финансовому анализу
2	Раздел 2. Информационные системы маркетинга
2.1	Концепция информационной системы маркетинговой информации.
2.2	Программа Marketing Expert
3	Раздел 3. Информационные системы бухгалтерского учета
3.1	Система «1С: Предприятие».

3.2	Основы работы в 1С. Виды операций, разработка конфигурации.
3.3	Применение предметно-ориентированных информационных систем в зависимости от вида деятельности предприятия.

Формы контроля: зачет