

Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Технологии и модели электронного бизнеса»
по направлению 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в информационной сфере»).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Предполагаемые семестры: 7.

Форма контроля: экзамен.

Целями освоения учебной дисциплины является подготовка студентов к практическому применению новых форм коммерческих отношений посредством использования информационных технологий и приобретенных в данном курсе теоретических знаний по организации электронного бизнеса, ведению электронной коммерции применению финансовых Интернет-услуг, а также современных электронных платёжных систем (электронных денег).

Задачами курса являются:

- усвоение основ использования и применения Internet-технологий;
- ознакомление с организацией технологий ведения электронного бизнеса;
- овладение навыками применения моделей электронного бизнеса для различных структур рыночной экономики, в том числе малом, среднем и крупном бизнесе;
- ознакомление с основным спектром бизнес-операций и сделок посредством применения моделей электронного бизнеса.

Учебная дисциплина «Технологии и модели электронного бизнеса» относится к дисциплинам профессионального цикла в системе подготовки бакалавра по прикладной информатике в информационной сфере.

В результате изучения базовой части дисциплины «Технологии и модели электронного бизнеса» обучающийся должен применять знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- «Объектно-проектированное программирование»;
- «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации»;
- «Экономика и управление предприятием»;
- «Информационные системы и технологии»;
- «Проектирование информационных систем»;
- «Проектирование интерфейсов информационных систем»;
- «Программирование Web-ресурсов»;
- «Проектирование баз данных».

Знания, полученные по дисциплине «Технологии и модели электронного бизнеса», непосредственно используются при изучении дисциплин базового цикла:

- «Программная инженерия».

и дисциплин профессионального цикла:

- «Проектный практикум»;
- «Оценка и анализ инвестиционных проектов»;
- «Информационная безопасность».

Краткое содержание дисциплины:

Internet - технологии: основные понятия, стратегии использования, принципы работы и эксплуатации

Глобальное информационное пространство как основа формирования глобального рынка и сетевой экономики

Теоретические основы деятельности предприятий на рынке электронной коммерции

Интернет – магазины

Торговые площадки

Мобильная коммерция

Безопасность электронной коммерции

Электронные платежные системы
Маркетинг в электронной коммерции и интернет-реклама
Система государственных заказов и закупок.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий

Знает: особенности работы с нормативными и правовыми документами в области электронного бизнеса

Умеет: применять нормативные правовые документы при проектировании моделей и систем электронного бизнеса

Владеет: нормативными и правовыми знаниями в области электронного бизнеса

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

Знает: современные информационно-коммуникационные технологии в сфере электронного бизнеса

Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в проектных решениях

Владеет: навыками применения и адаптации современных информационно-коммуникационных технологий

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

Знает: инструментарий информационно-коммуникационных технологий, особенности обеспечения его безопасности

Умеет: применять информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задачи в области разработки систем электронного бизнеса

Владеет: информационно-коммуникационными технологиями

ПК-1: способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

Знает: процедуры и этапы обследования организаций

Умеет: выявлять информационные потребности пользователей и формировать требования к информационной системе электронного бизнеса

Владеет: знаниями в области постановки задачи при разработке системы электронного бизнеса

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

Знает: инструментарий разработчика в области систем электронного бизнеса

Умеет: разрабатывать модели электронного бизнеса внедрять и адаптировать их к нуждам заказчика

Владеет: информационными технологиями в области разработки, внедрения и адаптации информационных систем электронного бизнеса

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

Знает: этапы проектирования ИС электронного бизнеса и существующие технологии

Умеет: пользоваться специализированным программным обеспечением для проектирования ИС электронного бизнеса

Владеет: методами и средствами проектировать ИС электронного бизнеса

ПК-5: способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений

Знает: стандарты в области формирования документации по технико-экономическому обоснованию проектных решений

Умеет: формировать технико-экономическое обоснование для ИС электронного бизнеса

Владеет: навыками оформления технико-экономического обоснования для проекта электронного бизнеса

ПК-20: способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем

Знает: существующие виды обеспечения информационных систем

Умеет: осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем

Владеет: инструментарием выбора проектных решений

ПК-21: способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании ИС

Знает: методики оценки экономических затрат и рисков при создании ИС электронного бизнеса

Умеет: проводить соответствующие расчеты и обосновывать их на этапе оценки экономических затрат и рисков при создании ИС электронного бизнеса

Владеет: инструментарием оценки экономических затрат и рисков при создании ИС электронного бизнеса

ПК-22: способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации ИС

Знает: рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации ИС электронного бизнеса

Умеет: анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации ИС электронного бизнеса

Владеет: навыками поиска и анализа программно-технических средств, информационных продуктов для создания и модификации ИС электронного бизнеса