

Б1.В.ОД.12 Интернет-технологии в экономике

Цели дисциплины:

- сформировать целостную систему знаний об Интернет-экономике;
- дать понятийно-терминологический аппарат, характеризующий Интернет-экономику, ее инфраструктуру и структурные элементы;
- охарактеризовать особенности Интернет-экономики, факторы, оказывающие влияние на ее функционирование и развитие;
- познакомить с существующими и перспективными моделями автоматизации бизнес-процессов с помощью интернет-технологий;
- раскрыть особенности организации бизнеса для интернет-компаний различных направлений деятельности;
- познакомить с практическими методиками оптимизации затрат на организацию и ведение деловых операций через Интернет;
- познакомить с методами и средствами обеспечения безопасности ведения электронного бизнеса.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний об интернет-технологиях как эффективном инструменте бизнеса, позволяющем связать в единую цепочку поставщика, производителя и потребителя; о совокупности факторов интернет-пространства, оказывающих воздействие на предприятие, внедряющее интернет-технологии в свою хозяйственную деятельность;
- освоение технологий получения сведений о насыщенности интернет-пространства информационными ресурсами, разнообразии видов сервиса и их качестве, об уровне развития правовой базы функционирования бизнеса в сети Интернет;
- изучение основных подходов к созданию интернет-компаний, существующих классов бизнес-моделей интеграции информационных технологий в хозяйственную деятельность предприятия;
- знакомство с основными видами сетевого бизнеса, с особенностями финансового менеджмента, бизнес-планирования и маркетинга в интернет-компаниях, с методиками оптимизации затрат на рекламу и способами повышения ее эффективности, методиками управления активами и пассивами компании, способами оценки и минимизации рисков.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Интернет-технологии в экономике» относится к базовой части дисциплин учебного плана. Дисциплина основывается на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Информатика и программирование», «Базы

данных», «Информационные системы и технологии». Необходимым требованием к «входным» знаниям, умениям и готовностям студента при освоении данной дисциплины являются:

Знать:

- тенденции развития процессов информатизации общества;
- основные термины, используемые в современной литературе по созданию и использованию информационных систем различного назначения, информационным технологиям;
- состав, структуру и функциональные возможности современных информационных систем;
- особенности различных информационных систем; основные функции СУБД в разных типах ИС;
- общие приемы работы с информационными системами.

Уметь:

- различать классы информационных систем;
- осуществлять формализацию профессиональных знаний, выполнять постановку экономических задач и решать их с помощью современных программных инструментальных средств;
- организовывать поиск информации в информационных системах;
- использовать ресурсы различных типов информационных систем для обработки информации;

Владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
- навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

В результате освоения компетенции **ОК- 4** студент должен:

Знать:

- текущее состояние системы правового обеспечения коммерческой деятельности в среде Интернет;

Уметь:

- работать на персональном компьютере в среде одной из операционных систем (Windows).

Владеть:

- навыками поиска, сбора, систематизации и использования информации

ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

В результате освоения компетенции **ОК-6** студент должен:

Знать:

- состояние уровня и перспективные направления развития интернет-технологий и их социально-экономические приложения

Уметь:

- осуществлять навигацию по мировым информационным ресурсам, свободно ориентироваться в различных видах ресурсов;

Владеть:

- навыками практического использования средств организационной и вычислительной техники в сфере его профессиональной деятельности

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

В результате освоения компетенции **ОПК-1** студент должен:

Знать:

- текущее состояние системы правового обеспечения коммерческой деятельности в среде Интернет;

Уметь:

- оценивать основные тенденции и перспективы развития сетевой экономики

Владеть:

- навыками использования Интернет-технологий

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

В результате освоения компетенции **ОПК-3** студент должен:

Знать:

- виды деятельности, реализованные посредством интернет-технологий, направления и степень воздействия электронных преобразований на реальные бизнес-процессы различных предприятий;

Уметь:

- использовать основные сетевые сервисы для решения конкретных практических бизнес-задач и продвижения интернет-проектов в глобальной сети Интернет;

Владеть:

- навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях

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

В результате освоения компетенции **ОПК-4** студент должен:

Знать:

- место сетевой формы экономической деятельности;
- понятийно-терминологические основы Интернет-экономики;

Уметь:

- использовать основные сетевые сервисы для решения конкретных практических бизнес-задач и продвижения интернет-проектов в глобальной сети Интернет;

Владеть:

- навыками защиты информации от потери и несанкционированного доступа

ПК-4 способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

В результате освоения компетенции **ПК-4** студент должен:

Знать:

- основные процессы создания и содержание стадий жизненного цикла информационных систем

Уметь:

- работать с современными системами документирования информации

Владеть:

- навыками использования офисных приложений для документирования процессов создания информационных систем

ПК-5 способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений

В результате освоения компетенции **ПК-5** студент должен:

Знать:

- принципы ведения бизнеса в интернет-пространстве;

Уметь:

- применять основные методики определения экономической эффективности используемых и внедряемых интернет-технологий автоматизации бизнес-процессов предприятия, методики определения экономической эффективности создания и функционирования предприятия в Интернет-экономике

Владеть:

- методами проектирования Web-сайтов, оценки экономической эффективности работы сайта;

ПК-7 способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач

В результате освоения компетенции **ПК-7** студент должен:

Знать:

- задачи и методы исследования и обеспечения качества и надежности программных компонентов;
- экономико-правовые основы разработки программных продуктов.

Уметь:

- разрабатывать концептуальную модель прикладной области, выбирать инструментальные средства и технологии проектирования ИС;
- проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач.

Владеть:

- навыками работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах;
- навыками разработки программных комплексов для решения прикладных задач, оценки сложности алгоритмов и программ, тестирования и документирования программных комплексов работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов.

ПК-8 способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач

В результате освоения компетенции **ПК-8** студент должен:

Знать:

- основные стандарты в области инфокоммуникационных систем и технологий, в том числе стандарты Единой системы программной документации;
- основы объектно-ориентированного подхода к программированию

Уметь:

- ставить задачу и разрабатывать алгоритм ее решения, использовать прикладные системы программирования, разрабатывать основные программные документы;

Владеть:

- методами и средствами разработки и оформления технической документации

ПК-10 способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем

В результате освоения компетенции **ПК-10** студент должен:

Знать:

- основные процессы создания и содержание стадий жизненного цикла информационных систем

Уметь:

- определять резервы и пути повышения эффективности работы предприятий при внедрении информационной системы, вовлечении в сетевые формы экономической деятельности.

Владеть:

- методами и средствами разработки и оформления технической документации

ПК-11 способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

В результате освоения компетенции **ПК-11** студент должен:

Знать:

- тарифы и цены в сетевой экономике;
- способы использования платежных систем;

Уметь:

- осуществлять выбор приложений для реализации бизнес-процессов как внутри предприятия, так и для организации взаимодействия с партнерами, выше стоящими организациями, клиентами;

Владеть:

- основными способами и приемами обучения использованию информационных систем

ПК-13 способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем

В результате освоения компетенции **ПК-13** студент должен:

Знать:

- основные параметры программного обеспечения информационных систем;

Уметь:

- осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем;

Владеть:

- основными способами и приемами настройки параметров программного обеспечения информационных систем

ПК-14 способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач

В результате освоения компетенции **ПК-14** студент должен:

Знать:

- назначение и состав систем баз данных;
- виды и назначение различных моделей данных;
- основные функции СУБД в разных типах ИС

Уметь:

- применять системный подход к выявлению основных сущностей предметной области

Владеть:

- базовыми навыками практической работы с предусмотренным

курсом программным обеспечением
Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Сущность сети интернет
2	Понятие и принципы сетевой экономики
3	Web-сайт предприятия
4	Реклама в интернете
5	Платежные системы в интернете
6	Основные проблемы использования сети Интернет для ведения бизнеса

Форма контроля: в 3 семестре – экзамен.