



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

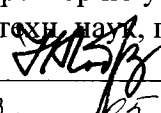
**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Электротехнический факультет

Кафедра информационных технологий и автоматизированных систем

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д-р техн. наук, проф.

 Н. В. Лобов
«23» _____ 2014 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы сетевой экономики»

основной образовательной программы подготовки бакалавров
по направлению 231000. 62 «Программная инженерия»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Профиль подготовки:	Разработка программно-информационных систем
Квалификация (степень) выпускника:	бакалавр
Специальное звание выпускника:	бакалавр-инженер
Выпускающая кафедра:	Информационные технологии и автоматизированные системы
Форма обучения:	очная

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану:	4 ЗЕ
Часов по рабочему учебному плану:	144 ч

Виды контроля:

Экзамен: - Диф.зачёт: **8 семестр** Курсовой проект: - Курсовая работа: -

Рабочая программа дисциплины «Основы сетевой экономики» разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, утвержденного министерством образования и науки Российской Федерации (номер приказа 542 от 9 ноября 2009 г.) по направлению подготовки бакалавра 231000.62 «Программная инженерия»;
- компетенционных моделей выпускников ООП по направлению 231000.62 «Программная инженерия» по профилю подготовки: Разработка программно-информационных систем, утвержденного 24 июня 2013 г.;
- базовых учебных планов очной формы обучения по направлению 231000.62 «Программная инженерия», утвержденных 29 августа 2011 г.

Рабочая программа согласована с рабочими программами дисциплин «Экономика», «Информатика и программирование», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Информационные системы» и «Информационные технологии», участвующих в формировании компетенций совместно с данной дисциплиной.

Разработчики

канд. техн. наук,
доцент



Р.Т. Мурзакаев

Рецензент

доцент



В.Н. Лясин

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Информационных технологий и автоматизированных систем «25» декабря 2013 г., протокол № 6

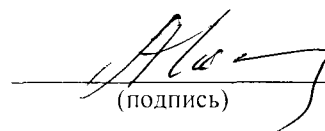
Заведующий кафедрой информационных технологий и автоматизированных систем,
д-р экон. наук, проф.


(подпись)

Р.А. Файзрахманов

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией Электротехнического факультета «14» 02 20 14 г., протокол № 14.

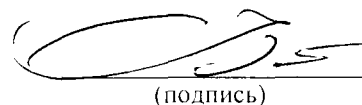
Председатель учебно-методической комиссии
электротехнического факультета
канд. техн. наук, проф.


(подпись)

А.Л. Гольдштейн

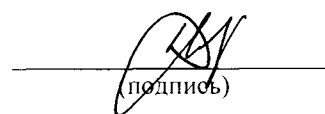
СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой информационных технологий и автоматизированных систем,
д-р экон. наук, проф.


(подпись)

Р.А. Файзрахманов

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц


(подпись)

Д. С. Репецкий

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1 Общие положения

1.1 Цель учебной дисциплины

Цель дисциплины предполагает получение представления об экономике информационных сетей, электронного бизнеса и электронной коммерции, электронных платежных системах, получение знаний о проблемах защиты прав собственности в пространстве сети.

1.2 Задачи дисциплины:

Изучение:

- основных понятий сетевой экономики и электронной коммерции;
- основных понятий Интернет-экономики;
- функций электронных служб;
- моделей ценообразования в сетях;
- основных методов правового регулирования виртуальной экономики;
- процессов преобразования экономических отношений в информационном обществе;
- сегментов мирового рынка сетевых товаров и услуг;
- структуры сетевого бизнеса.

Формирование умения:

- выполнять расчеты по оценке стоимости коммуникаций;
- разрабатывать проекты по созданию web-сайтов и непосредственно программировать их.

Формирование навыков:

- модификации кредитно-денежной системы под влиянием распространения электронных форм обмена;
- с электронными платежными системами, процессами лицензирования и страхования распределенного обслуживания.

1.3 Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- основные понятия и категории сетевой экономики;
- виды и способы маркетинга и рекламы в Интернете;
- информационные средства электронной коммерции;
- инструментарий и методы экономического анализа;
- платежные, банковские, торговые системы в Интернете;
- разработка web-сайтов.

1.4 Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки выпускников.

Дисциплина «Основы сетевой экономики» относится к вариативной части цикла гуманитарных, социальных и экономических дисциплин и является дисциплиной по выбору студентов при освоении ООП по профилю подготовки 231001.62 – Разработка программно-информационных систем.

После изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и демонстрировать следующие результаты:

Знать:

- терминологию, основные понятия и определения сетевой экономики;
- рынки программно-информационных продуктов и услуг;
- современные методы ведения предпринимательской деятельности в Интернет;
- тенденции развития программной, аппаратной и организационной инфраструктуры электронных предприятий;
- экономику и менеджмент электронного предприятия;
- лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг;
- теоретические и практические методы конструирования сайтов электронной коммерции;
- бизнес-модели электронной коммерции, сетевой финансовой деятельности, модели ценообразования на сетевые товары и услуги.

Уметь:

- позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке;
- выполнять релевантный поиск в глобальной сети;
- оценивать экономическую эффективность инвестиций в сетевые компании;
- разрабатывать проекты по созданию web-сайтов и непосредственно программировать их;
- проводить исследование и анализ конъюнктуры сетевого рынка;
- использовать полученные знания при освоении учебного материала последующих дисциплин.

Владеть:

- навыками философского мышления для выработки системного, целостного взгляда на проблемы общества;
- методами управления процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов);
- методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации ИС и ИКТ;
- навыками деловых коммуникаций в профессиональной сфере, работы в коллективе;
- методами проектирования, разработки и реализации технического решения в области создания систем управления контентом Интернет-ресурсов и систем управления контентом предприятия.

1.5 Содержание дисциплины:

Процесс формирования сетевой экономики. Организация коммуникаций в сетевой экономике. Бизнес-модели и основные направления в сетевой коммерции. Финансы в интернет-бизнесе.