

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.ДВ.02.02 «Интернет-технологии моделирования бизнеса»**

**Автор:**

Доцент кафедры математики и информационных технологий в управлении,  
к.э.н. Самсонов В.С.

**по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент»,  
профиль «Организационный менеджмент»**

**квалификация бакалавр**

**форма обучения очная**

**Цель освоения дисциплины:**

*Сформировать компетенцию:*

*ПК-11. Владение навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов*

Алгоритм формирования компетенции ПК-11 базируется на знании:

- основных методов анализа информации и особенностей систем электронного документооборота организации;
- основ баз данных;
- видов и моделей электронного бизнеса на основе Интернет-технологий;
- основ моделирования и разработки веб-сайтов для понимания и оценки процессов в экономической сфере;
- навыков практического применения теоретических знаний.

**План курса:**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Краткое описание тем</b>
1.	Основные понятия Интернет-технологий моделирования бизнеса	Особенности моделирования и ведения бизнеса с использованием средств сети Интернет. Основные исторические этапы развития сети Интернет, сети ARPANET. Сетевые Интернет-сервисы и протоколы
2.	Бизнес-модели и основные направления моделирования бизнеса	Основные цели и концепции бизнеса. Бизнес-модели. Виды сетевого бизнеса
3.	Основы моделирования бизнес-процессов	Функционально-позадачный и процессный подходы: структуры и схемы функционирования. Ключевые понятия инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов. Технология и этапы бизнес - моделирования. Технология быстрого описания бизнес-процессов. Информационное моделирование экономических процессов с помощью стандартов групп IDEF и DFD, теории графов
4.	Платежные системы и денежные расчеты в сети Интернет	Классификация платежей и платежных систем. Платежные системы CyberPlat, ASSIST и т.п. Зарубежные платежные системы. Безопасность платежей.
5.	Особенности электронного документооборота	Системы электронного управления документами (ЭУД). Основные определения, классификация систем ЭУД. Электронный документооборот (ЭДО), как составная часть систем ЭУД. Определения и понятия ЭДО. Классификация систем ЭДО. Системы CRM

№ п/п	Наименование тем	Краткое описание тем
		управления взаимоотношениями с клиентами.
6.	Моделирование и проектирование баз данных	Основные понятия баз данных (БД), их структур. Виды моделей БД. Нормализация БД. Основы использования реляционных БД. Системы управления БД (СУБД). Язык запросов SQL к БД. Основы использования БД при моделировании динамических Web-сайтов.
7.	Технологии моделирования Web-сайта	Простой доступ в Интернет. Основы Web-программирования. Системы управления контентом (CMS). Мощность Web-сервера и канала для выполнения проекта. Выбор системы безопасности. Требования к дизайну сайта. Поддержка Web-сервера. Тестирование и публикация и способы продвижения Web-сайта.
8.	Основы безопасности при моделировании бизнеса	Классификация видов и источников угроз. Способы оценки, эффективности системы безопасности. Вопросы правового регулирования безопасности моделирования и ведения бизнеса

#### **Формы текущего контроля**

- **направленные на контроль усвоения знаний** основных методов анализа информации и особенностей систем электронного документооборота организации (понятия система электронного документооборота, виды данных систем, особенности функционирования документооборота в организации, основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией и т.д.); основ баз данных (понятие базы данных, ее структура, виды моделей баз данных, нормализация данных, основы использования реляционных баз данных, язык определения данных (ЯОД) и манипулирования данными (ЯМД) баз данных, системы управления базами данных (СУБД), язык запросов SQL к базе данных, основы использования баз данных при моделировании динамических сайтов); видов и моделей электронного бизнеса на основе Интернет-технологий; основ моделирования и разработки веб-сайтов, - *опрос, тестирование, подготовка студентами докладов и презентаций по отдельным темам.*

- **направленные на формирование умений** анализировать конкретные экономические ситуации в условиях рыночной экономики, быстро меняющейся технико-экономической конъюнктуры и конкурентной среды экономики с учетом региональной специфики; разрабатывать бизнес-план по созданию собственного электронного бизнеса, оценивать готовность и затраты компании для перехода к электронному ведению бизнеса; осуществлять подготовку и размещение информации на интернет ресурсах организации, - *решение типовых задач, тестирование, подготовка студентами докладов и презентаций по отдельным темам.*

- **направленные на формирование навыков** работы с поисковыми и правовыми информационными системами, базами данных; оценки эффективности различных экономических проектов, - *решение типовых задач, тестирование.*

#### **Форма промежуточной аттестации - зачет**

##### **Основная литература:**

1. Венделева М.А., Вертакова Ю. В. Информационные технологии в управлении. - М.: Юрайт, 2016 - 462 с.
2. Информатика. Базовый курс: учебник для бакалавров и специалистов/ Под. ред. С.В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб.: Питер, 2012. - 640 с.
3. Информационные системы управления эффективностью бизнеса: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры/ Б.Е. Одинцов. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 206 с.
4. Трофимов В.В. Информационные технологии в экономике и управлении: учебник для академического бакалавриата. - М.: Юрайт, 2016. - 482 с.