

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.23 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

Автор: Баркова Е.А., к.ф.-м.н.Оборнев И.Е.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.01 Экономика
Профиль «Экономика и управление бизнесом»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции в области разработки реляционной БД; манипулирования данными средствами СУБД для извлечения необходимой информации; описания экономических процессов в одной из стандартных графических номинаций средствами MS Visio; работы в одной из ИС управления проектами: ОПК-1, ПК-10.

План курса:

Тема 1. Экономические информационные системы: понятие, классификация, принципы построения

Система управления экономическим объектом. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества; информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере. Информационные ресурсы и процессы в ЭИС.

Тема 2. Основные информационные технологии, используемые в ЭИС

Базовые информационные технологии ЭИС. Технологии баз данных. Модели данных. Реляционная модель и ее расширения. Индексация и поиск. Модель клиент-сервер. Трехзвенная модель. Технологии работы с текстовыми документами. Технологии поиска. Технологии иерархического хранения.

Тема 3. Процессный подход к описанию обработки информации в ЭИС.

Процессный подход к управлению. Информация в бизнес-процессах организации. Информационная модель ЭИС. Процессная модель ЭИС. Стандарты IDEF0, IDEF3, EPC.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-1.2	Способность самостоятельно осуществлять анализ и обработку информационных данных, необходимых для решения профессиональных задач

ПК-10	Способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	ПК-10.1	Способность использовать приемы эффективного поиска, хранения и обмена информацией
-------	---	---------	--

Результат формирования компетенций ОПК-1.2 на уровне данной дисциплины обеспечивается путем формирования у обучающихся:

На уровне знаний:

методы решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

основные понятия, классификации и принципы построения экономических информационных систем;

технологии хранения и обработки экономической информации в ЭИС;

основные понятия реляционных баз данных (БД);

процессный подход к описанию обработки информации в организации;

основные положения стандартов IDEF0, EPC;

основы построения модели календарно-сетевого планирования (КСП);

основные угрозы безопасности в ЭИС и методы защиты компьютерной системы.

На уровне умений:

выбрать информационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности;

решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

сопровождать все проектные работы по разработке и внедрению экономических информационных систем на всех стадиях их жизненного цикла;

описывать экономические процессы в организации в стандартных графических номинациях;

строить модели календарно-сетевого планирования;

решать стандартные задачи профессиональной деятельности в среде СУБД MS Access;

соблюдать требования защиты информации в ЭИС.

На уровне навыков:

разработка реляционной БД;

манипулирование данными средствами СУБД для извлечения необходимой информации;

описание экономических процессов в одной из стандартных графических номинаций средствами MS Visio;

работа в одной из ИС управления проектами

Результат формирования компетенций ПК-10.1 на уровне данной дисциплины обеспечивается путем формирования у обучающихся:

На уровне знаний:

основные современные технические средства и информационные технологии.

На уровне умений:

использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства.

На уровне навыков:

использование современных технических средств и информационных технологий для решения коммуникативных задач

Основная литература:

1. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/450774>

2. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общей редакцией Д. В. Чистова. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00492-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/450339>