

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС

Кафедра финансов и кредита

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ**

Б1.В.15

краткое наименование дисциплины – не предусмотрено

по специальности 38.05.02 Таможенное дело

специализация: «Информационно-аналитическая деятельность в таможенном
деле»

квалификация выпускника: Специалист таможенного дела

форма обучения: очная, заочная

Год набора — 2022

Автор – составитель:

кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой финансов и кредита Т.К.
Гоманова

Новосибирск, 2021

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенцию, необходимую при осуществлении профессиональной деятельности – способность использовать современные информационные технологии в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины

Тема 1. Теоретические основы информационных систем. Предметно-ориентированные экономические информационные системы.

Экономические информационные системы (ЭИС): понятие, классификация, принципы построения. Информационное обеспечение ЭИС. Программное и математическое обеспечение ЭИС. Организационное и правовое обеспечение ЭИС. Основные информационные технологии, используемые в ЭИС. Процессный подход к описанию обработки информации в ЭИС. Жизненный цикл ЭИС: основные этапы. Экономическая эффективность ЭИС. Обеспечение безопасности ЭИС. Тенденции развития ЭИС.

Тема 2. ERP-системы: структура, функции и преимущества. Финансовая модель.

Стандарты MRP, MRP II, ERP. Общая характеристика ERP-системы: структура, функции, преимущества. Обзор используемых технологий и архитектура ERP-системы. Примеры западных и российских ERP-систем.

Основы работы пользователя в системе. Основные единицы хранения учетной информации и принципы работы с ними; возможные варианты ввода данных в систему – понятие журнала операций, документа, периодического задания; инструменты работы с данными: фильтры, отбор, сортировка. Получение основных отчетов.

Принципы ведения учета в системе. Базовые элементы информационной системы управления финансами. Основные инструменты поиска и просмотра учетных данных.

Тема 3. Управление закупками и продажами. Управление расчетами.

Событийные цепочки процессов закупки и продажи. Автоматизация процессов закупки и продажи в системе. Формирование и обработка потребности в закупках.

Управление кредиторской и дебиторской задолженностью в системе. Управление платежами. Исправление ошибок, допущенных при регистрации хозяйственных операций.

Тема 4. Управление себестоимостью. Планирование потребности в ресурсах.

Производственная модель предприятия: производственные центры, стоимости выполнения работ в данных центрах. Товарная модель предприятия: закупаемые и производимые позиции номенклатуры. Спецификация изделия и маршрут производства. Методика расчета производственной себестоимости в ERP-системах.

Процесс планирования потребности в материалах и производственных мощностях.

Тема 5. Концепция аналитических измерений в ERP-системе. Бюджетирование, учет и формирование аналитической отчетности.

Понятие аналитического измерения, функции измерений и значение измерений для бизнес-анализа в ERP-системах. Настройка измерений. Использование измерений в процессе учета. Бюджеты: виды бюджетов, создание бюджетов в системе. Получение финансовых и аналитических отчетов в системе. Анализ отклонений. Сводные таблицы MS Excel – основной инструмент анализа многомерных данных, выгружаемых из ERP системы.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:
очная форма обучения

Наименование темы		Методы текущего контроля успеваемости
Тема 1	Теоретические основы информационных систем. Предметно-ориентированные экономические информационные системы.	Опрос
Тема 2	ERP-системы: структура, функции и преимущества. Финансовая модель.	Опрос, тестирование, контрольная работа
Тема 3	Управление закупками и продажами. Управление расчетами.	Опрос, контрольная работа
Тема 4	Управление себестоимостью. Планирование потребности в ресурсах.	Опрос
Тема 5	Концепция аналитических измерений в ERP-системе. Бюджетирование, учет и формирование аналитической отчетности.	Опрос, контрольная работа

заочная форма обучения

Наименование темы		Методы текущего контроля успеваемости
Тема 1	Теоретические основы информационных систем. Предметно-ориентированные экономические информационные системы.	Тестирование
Тема 2	ERP-системы: структура, функции и преимущества. Финансовая модель.	Тестирование, контрольная работа
Тема 3	Управление закупками и продажами. Управление расчетами.	Тестирование, контрольная работа
Тема 4	Управление себестоимостью. Планирование потребности в ресурсах.	Тестирование
Тема 5	Концепция аналитических измерений в ERP-системе. Бюджетирование, учет и формирование аналитической отчетности.	Тестирование, контрольная работа

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Основная литература:

1 Информационные системы в экономике: учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под ред. В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Юрайт, 2021. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/469518> (дата обращения: 29.04.2021). — Режим доступа: электрон.-библ. система «Юрайт», требуется авторизация.

2 Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под ред. Н. Н. Лычкиной. — Москва : Юрайт, 2021. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00764-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/468813> (дата обращения: 29.04.2021). — Режим доступа: электрон.-библ. система «Юрайт», требуется авторизация.