

IT-ТЕХНОЛОГИИ



Информационная безопасность современной организации

Сроки проведения - с 09 апреля по 13 апреля

№	Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Практ.
1	Термины и определения ИБ. Политика ИБ. Основные механизмы и средства защиты информации.	7	5	2
2	Основные механизмы и средства защиты информации (продолжение). Понятие коммерческой тайны и защищенного документооборота. Типовые информационные угрозы. Комплексный подход при обеспечении ИБ.	7	4	3
3	Смежные темы обеспечения ИБ. Нормативно-правовое обеспечение ИБ. Стандарт ИСО 15408. Стандарты ИСО 17799, 27001, 27002.	7	3	4
4	Построение Системы управления ИБ. Нормативно-правовое обеспечение ИБ. Взаимодействие ИТ- и ИБ-служб.	7	4	3
5	Аудит ИБ. Управление информационными рисками. Внутренние нарушители. Мобильные пользователи.	8	3	5
	Итого	36	19	17

Комплексное обеспечение информационной безопасности компании

Сроки проведения - с 23 апреля по 27 апреля

№	Наименования разделов	Всего часов	Лекции	Практ.
1	Организационное обеспечение ИБ в компании: <ul style="list-style-type: none">• введение в ИБ• основные вопросы при организации ИБ на современном предприятии;• деление информации по уровням конфиденциальности;• нормативные акты, положения, политики и инструкции в области защиты информации в РК и в мире;• подготовка необходимых документов для служб ИБ;• анализ рисков.	15	8	7
2	Обзор элементов защиты и технологий защиты: <ul style="list-style-type: none">• Элементы защиты и технологии защиты• Элементы защиты. Общая схема безопасности корпоративной информационной системы.	15	8	7
3	Аспекты построения защищенной ИС: <ul style="list-style-type: none">• техническая часть (выработка технического решения);• нормативная часть (выработка необходимого перечня нормативных документов).	6	3	3
	Итого	36	19	17

Автоматизация бухгалтерского учета
Сроки проведения - с 26 марта по 30 марта

№	Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Практ. (лабор.)
Теория бухгалтерского учета				
1	Бухгалтерский учет, его сущность и значение	2	2	
2	Предмет и метод бухгалтерского учета	4	2	2
3	Бухгалтерский баланс	4	2	2
4	Счета бухгалтерского учета и двойная запись	4	2	2
5	Учетный цикл и формирование бухгалтерского баланса	2		2
Ведение бухгалтерского учета в программе 1С Бухгалтерия 8				
6	Знакомство с программой 1С:Бухгалтерия 8	4	2	(2)
7	Аналитический, количественный и валютный учет в программе 1С:Бухгалтерия 8	2		(2)
8	Регистрация хозяйственных операций. Учет денежных средств.	4		2(2)
9	Учет товарно-материальных запасов	2		2
10	Учет основных средств и нематериальных активов	2		2
11	Кадровый учет	2		2
12	Учет заработной платы работников организации	2		(2)
13	Подведение итогов и отчетность	2		2
	Итого	36	10	26

Проектирование виртуальных приборов в среде LabView

Сроки проведения – по согласованию

№	Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Лабор.
1	Основы имитационного моделирования	2	2	
2	Технология виртуальных приборов и роль дистанционных технологий обучения в техн. вузе	2	2	
3	Математическое моделирование. Статистическое моделирование. Способы получения случайных чисел с заданной плотностью вероятности.	10	6	4
4	Запуск LabView и открытие нового виртуального прибора (ВП). Создание лицевой панели ВП. Создание блок-диаграммы ВП. Создание иконки ВП и формирование соединительной панели.	8		8
5	Создание ВП с использованием структур и узла формул. Сбор и отображение данных. Управление измерительными приборами.	8		8
6	Создание ВП в составе измерительных каналов технологических параметров (температура, давление и т.п.)	6		6
	Итого	36	10	26

3D моделирование в программе SolidWorks

Сроки проведения – по согласованию

№	Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Лабор.
1	Интерфейс программы	4	2	2
2	Режимы работы в программе SolidWorks. Режим «Деталь». Создание и редактирование 2D эскизов. Преобразование 2D эскизов в 3D объекты.	4	2	2
3	Элементы в режиме «Деталь». Работа с элементами. Создание 3D объектов с помощью элементов Extrude и Revolve. Редактирование 3D моделей.	4	2	2
4	Работа с элементом Extruded Cut. Работа с массивами. Построение объектов по заданной траектории. Создание 3D эскизов.	4	2	2
5	Дерево построения в программе SolidWorks. Режим «Сборка», основные принципы создания 3D сборок. Основные виды сопряжения в режиме «Сборка». Механические сопряжения в режиме «Сборка».	6	4	2
6	Создание 3D сборки изделия. Исследования движения механизма. Создание анимации движения изделия.	4	2	2
7	Режим «Чертеж» в программе SolidWorks. Основные принципы создания конструкторской документации в программе в SolidWorks.	4	2	2
8	Flow Simulation - моделирование потоков. Моделирование движения газов в закрытом пространстве. Моделирование жидкостей. Моделирование воздушных потоков.	6	4	2
	Итого	36	20	16