

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ**

ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

наименование дисциплин (модуля)/практики

Автор: Никишов С. И.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.03.05 Бизнес-информатика, профиль Бизнес-аналитика

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции:

ПК-1 1 - умение защищать права на интеллектуальную собственность;

ПК-16 - умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов;

ПК-25 - способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка.

План курса:

Тема 1.

Терминология. Информация. Данные. ИТ технологии. Обработка и хранение. Информатизация бизнеса. Классификация ИС. Этапы разработки консалтинговых проектов. Методика проведения обследований информации.

Анализ первичных требований. Обследование деятельности предприятия. Построение моделей деятельности. Разработка предложений по автоматизации. Этапы разработки системного проекта. Обработка результатов обследования.

Тема 2.

Построение моделей деятельности предприятия. Техническое моделирование. Этапы проектирования КИС. Средства проектирования и разработки КИС

Проведение анкетирования, интервьюирования. Разработка технического проекта. Разработка задания на внедрение. Построение моделей деятельности.

Тема 3.

Сущность бизнес-реинжиниринга. Бизнес-процессы. Организация безопасности данных и информационной защиты.

Организация работ и типовые ошибки. Анализ бизнес-процессов. Связь бизнес-реинжиниринга с ИТ-технологиями. Ситуационный и диагностический анализ. Инвентаризация и оценка ИТ предприятия. Разработка концепции и структуры ЛВС, приложений.

Научный семинар: Применение методологии ITIL при организации службы Service Desk на предприятии

Тема 4.

Периоды развития информационного менеджмента. Информационная техника менеджера. Сфера охвата информационных систем. Локальные атаки. Удаленные атаки. Атаки на поток данных. Управление рисками. Методика оценки рисков. Количественная модель рисков.

Тема 5.

Служба информационной безопасности. Задачи и принципы организации службы информационной безопасности.

Защита информации: контроль физического доступа, автоматизированные средства безопасности. Работа с персоналом и оборудованием. Создание политики безопасности. Работа с пользователями, администраторами и разработчиками.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся знает, умеет, владеет:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПК-11 З	На уровне знаний знать: основные методы хранения, обработки, передачи и защиты информации; принципы построения современных информационных систем; влияние информационных систем на бизнес и общество, методологию применения информационных систем в деятельности предприятия.
	На уровне умений уметь: разрабатывать концепцию организации ИТ подразделений на предприятиях, проектировать концептуальные модели информационных систем, разрабатывать ИТ-стратегию предприятия.
	На уровне навыков владеть: формализации моделей обработки информации, создания методологии реагирования на инциденты, применения методологии ITIL.
16.3	На уровне знаний знать: основные методы хранения, обработки, передачи и защиты информации; принципы построения современных информационных систем; влияние информационных систем на бизнес и общество, методологию применения информационных систем в деятельности предприятия.
	На уровне умений уметь: разрабатывать концепцию организации ИТ подразделений на предприятиях, проектировать концептуальные модели информационных систем, разрабатывать ИТ-стратегию предприятия.
	На уровне навыков владеть: формализации моделей обработки информации, создания методологии реагирования на инциденты, применения методологии ITIL.
25.2	На уровне знаний знать: основные методы хранения, обработки, передачи и защиты информации; принципы построения современных информационных систем; влияние информационных систем на бизнес и общество, методологию применения информационных систем в деятельности предприятия.
	На уровне умений: уметь разрабатывать концепцию организации ИТ подразделений на предприятиях, проектировать концептуальные модели информационных систем, разрабатывать ИТ-стратегию предприятия.
	На уровне навыков: владеть навыками применения формализации моделей обработки информации, создания методологии реагирования на инциденты, применения методологии ITIL.

Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины, адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными

возможностями здоровья.

Основная литература:

1. А. В. Костров. Основы информационного менеджмента. – М.: Финансы и статистика, Инфра-М, 2009. – 528 с.