АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Информационный менеджмент»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Образовательная программа «Цифровая трансформация компании»
Отделение социально-экономических наук (О)

Цель дисциплины – формирование у обучающихся представления о методах и способах управления информационной системой на всех этапах ее жизненного цикла, получение теоретических знаний и овладение практическими навыками планирования в сфере информатизации.

Задачи дисциплины:

– дать представление о процессах и этапах управления информационными системами и технологиями на этапах их жизненного цикла;

– изучить теоретические основы стратегического планирования в сфере информатизации;

– изучить теоретические основы и овладеть практическими навыками формирования ИТ-инфраструктуры организации;

– изучить основы организации процессов внедрения информационной системы;

– овладеть практическими навыками планирования в сфере информатизации;

– овладеть практическими навыками определения требований и характеристик требований к информационной системе организации;

– овладеть практическими навыками разработки технического задания на автоматизацию бизнес-процессов организации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений; изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетные единицы.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-4 Способен проводить обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий

ПК-9.3 Способен использовать современные цифровые технологии для бизнеса и осуществлять выбор ИТ-решений для цифровизации бизнес-процессов организации

ПК-9.4 Способен формировать требования для проектов по внедрению ИТ-продуктов с целью автоматизации бизнес-процессов организации

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-4 Знать: Стандарты и методики управления ИТ-инфраструктурой Стандарты и методики управления процессами ИТ

У-ПК-4 Уметь: Управлять процессами, оценивать и контролировать качество процессов управления ИТ-инфраструктурой

В-ПК-4 Владеть навыками: Организация процесса выявления потребностей в ИТ-инфраструктуре Организация формирования задач управления ИТ-инфраструктурой на основе выявленных потребностей и согласование этих задач с заинтересованными лицами Инициирование и планирование выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и согласование с заинтересованными лицами этих планов Контроль выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой Анализ результатов выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и выполнение управленческих действий по результатам анализа

З-ПК-9.3 Знать: - перспективные и существующие цифровые технологии и цифровые возможности для бизнеса в контексте предметной области и специфики деятельности организации - структуру, основные компоненты, функциональные возможности современных корпоративных информационных систем для бизнеса; - методы оценки эффективности ИТ-решений.

У-ПК-9.3 Уметь:– применять основные принципы и технологии работы в современных информационных системах для бизнеса; - анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами - производить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев - оценивать бизнес-возможность реализации ИТ-решения с точки зрения выбранных целевых показателей - осуществлять выбор ИТ-решений для цифровизации бизнес- процессов организации.

В-ПК-9.3 – навыками работы в современных информационных системах для бизнеса; - методами оценки эффективности ИТ-решений – навыками выбора ИТ-решений для цифровизации бизнес- процессов

З-ПК-9.4 Знать: - состав и содержание технического задания на ИТ-систему - порядок построения и оформления технического задания на автоматизированную систему - стадии создания автоматизированной системы - требования к содержанию документов, разрабатываемых при создании автоматизированной системы - процессы жизненного цикла систем

У-ПК-9.4 Уметь: - определять ключевые требования и характеристики требований к ИТ-продуктам - формировать требования к ИТ-инфраструктуре с целью обеспечения поддержки цифровых решений - разрабатывать разделы технического задания на создание или модернизацию автоматизированной системы

В-ПК-9.4 Владеть: - навыками определения ключевых требований и характеристик требований к ИТ-продуктам - навыками разработки разделов технического задания на создание или модернизацию автоматизированной системы

Формы итогового контроля:

Экзамен