

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ИТ-инфраструктура предприятия
09.03.02 «Информационные системы и технологии»
7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины является формирование понятий о составляющих ИТ-инфраструктуры предприятия; приобретение знаний в области применения современных моделей, стандартов и методов построения и оценки ИТ-инфраструктуры предприятия; получение навыков внедрения и эксплуатации составляющих ИТ-инфраструктуры предприятия/организации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «ИТ-инфраструктура предприятия» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Пререквизиты дисциплины: «Экономика», «Информатика», «Математика», «Основы алгоритмизации и программирования», «Моделирование систем», «Теория информационных процессов и систем», «Администрирование и безопасность программно-информационных систем».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-2, ОПК-7, ПК-3, ПК-4.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Стратегия развития отрасли ИТ в РФ. Цифровая экономика в РФ; Эволюция архитектуры предприятия и роли в ней ИТ-инфраструктуры. Свод знаний по бизнес-архитектуре (BIZBOK); Инструменты моделирования архитектуры предприятия. Этапы трансформации предприятия (TOGAF); Уровни зрелости ИТ-инфраструктуры предприятия. Аудит ИТ-инфраструктуры предприятия; Функциональные области управления ИТ-службой. Библиотека ITIL. Базовые процессы, обеспечивающие поддержку и предоставление ИТ сервисов (ITSM); Анализ и оценка информационных рисков. Аудит информационной безопасности предприятия; Подходы к определению архитектуры ИС. Виды архитектур ИС предприятия; Модели архитектуры: CIM, PERA, MESA, ISA95, SCOR; Модели, технологии и стандарты построения ИТ-инфраструктуры предприятия. Роль и назначение концепции профиля.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: профессор кафедры ИСПИ Хорошева Е.Р. _____

Заведующий кафедрой ИСПИ _____ Жигалов И.Е.

Председатель учебно-методической комиссии _____ Жигалов И.Е.

Директор института _____ Галкин А.А.

Дата: 29.08.2022

Печать института

