

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>09.03.02 «Информационные системы и технологии»</b>
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	<b>Информационные системы и технологии</b>
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетных единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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

Аннотацию рабочей программы составила: д.т.н., проф. Хорошева Е.Р. \_\_\_\_\_

