

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ  
(НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	38.03.05 Бизнес-информатика
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	<p>1. Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области современных технологий, методов и инструментальных средств, используемых для управления ИТ - инфраструктурой предприятия и оптимизации функционирования ИТ - подразделения;</p> <p>2. Получение представления об основах проектирования ИТ - инфраструктуры предприятия, разработках архитектуры предприятия, о методах построения бизнес-процессов ИТ – подразделения, методах аудита информационных систем, о возможности интеграции предлагаемых технологий в существующие инструменты поддержки и развития бизнес- процессов.</p> <p>3. Приобретение практических навыков использования полученных знаний при реализации проектов разработки информационных систем в различных областях экономики и оптимизации функционирования бизнес-процессов ИТ - подразделения.</p>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	форма обучения – очная 4/144
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>Раздел 1. Информационные технологии. Понятие ИТ – инфраструктуры предприятия.</p> <p>Раздел 2. Бизнес-стратегия предприятия и информационные технологии.</p> <p>Раздел 3. Принципы построения и современные методики описания архитектуры предприятия.</p> <p>Раздел 4. Выбор аппаратно - программной платформы, соответствующей потребностям прикладной области. Методы оценки производительности.</p> <p>Раздел 5. Использование технических средств в системе обработки и передачи информации.</p> <p>Раздел 6. Системное прикладное программное обеспечение. Стратегические проблемы выбора сетевой операционной системы и СУБД.</p> <p>Раздел 7. Концепции управления ИТ - инфраструктурой предприятия: ITIL, COBIT.</p> <p>Раздел 8. Современные подходы к организации управления и контроля над информационными технологиями.</p> <p>Раздел 9. ERP - система промышленного предприятия: разработка, внедрение и концепция развития.</p>

Аннотацию рабочей программы составил Крылов В.Е., к.ф.м.н. , доцент

