

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИТ-инфраструктура предприятия»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-6: Способен проектировать и эксплуатировать элементы ИТ-инфраструктуры современного предприятия	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «ИТ-инфраструктура предприятия».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «ИТ-инфраструктура предприятия» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Фонд оценочных материалов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен проектировать и эксплуатировать элементы ИТ-инфраструктуры современного предприятия	ПК-6.1 Способен устанавливать необходимое для работы информационной системы оборудование и проверять его работоспособность
	ПК-6.2 Способен устанавливать на оборудовании заказчика системное и прикладное программное обеспечение

Разработка ИТ-инфраструктуры на основе анализа архитектуры предприятия.

В рамках задания студенту необходимо разработать структуру предприятия, включающую в себя стратегические цели и задачи предприятия, бизнес-архитектуру предприятия, архитектуру приложений и технологическую архитектуру, оценить необходимость внедрения новой информационной системы и описывает ее влияние на архитектуру предприятия.

Для предложенного описания компании выбрать информационную систему, позволяющую образом автоматизировать описанные бизнес-процессы.

Необходимо произвести установку и начальную настройку выбранного программного обеспечения.

Выполнение задания состоит из нескольких этапов:

1. Изучение заданного предприятия, определение направления его деятельности. Описание целей, стоящие перед предприятием.

Описание архитектуры предприятия включая: стратегические цели и задачи предприятия, бизнес-архитектуру предприятия, архитектуру приложений.

В рамках разработки текущей архитектуры предприятия необходимо собрать и документировать следующую информацию:

- Стратегические цели и задачи предприятия.
- Основные бизнес-процессы организации.
- Организационная структура.
- Продукты и услуги компании.
- Информационные системы, функционирующие на предприятии.
- Инфраструктуру, поддерживающую существующие ИС.

2. Моделирование архитектуры предприятия.

Разработать текущую архитектуру предприятия. Построить модели описывающие бизнес-процессы предприятия.

В рамках разработки текущей архитектуры предприятия необходимо построить следующие модели:

- Модель, описывающая бизнес-процессы компании.
- Модель, описывающую связи между стратегическими целями предприятия и бизнес-процессами.
- Ресурсно-сервисную модель, описывающую связи между приложениями и бизнес-процессами компании.

3. Внедрение новой информационной системы.

Обосновать необходимость внедрения новой информационной системы и разработать ее архитектуру.

В рамках данной работы студенту предлагается обосновать необходимость внедрения новой информационной системы, описать на какие бизнес-процессы данная система воздействует, построить диаграмму ее развертывания и ресурсно-сервисную модель.

4. Описать организационную структуру ИТ подразделения и основные бизнес-процессы.

Студенту необходимо построить модель бизнес-процессов ИТ подразделения (на основе ITIL/ITSM) и построить его связь с организационной структурой компании. Необходимо показать, как ИТ подразделение обеспечивает поддержку существующих информационных систем и внедрение новой. Рекомендуется описать основные роли сотрудников ИТ подразделения, которые задействованы в процессе, в соответствии с ITIL/ITSM и сценарии ввода новой системы в эксплуатацию.

Варианты заданий:

(типы предприятия и бизнес-процессов)

- Промышленное производство (производство велосипедов)
- Магазин (супермаркет)
- Интернет-магазин бытовой техники (продажа товаров)
- Интернет-провайдер (учет расчетов с клиентами).
- Банк (выдача потребительских кредитов)
- Салон красоты (Управление взаимоотношениями с клиентами)
- Промышленное предприятие (Управление складскими операциями)
- Промышленное предприятие (Управление денежными средствами)
- Автосалон (управление розничными продажами)
- Автомойка (предварительная запись клиентов)

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.