

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

*1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы*

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-2: способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-12: умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-23: умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-3: выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

*2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания*

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «ИТ-инфраструктура предприятия» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

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

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
-----------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Понятие ИТ-инфраструктуры. Определение ИТ-инфраструктуры, ее роль в деятельности предприятия.	ПК-3
2	Элементы ИТ-инфраструктуры.	ПК-3
3	Уровни зрелости ИТ-инфраструктуры. Жизненный цикл ИТ.	ПК-3
4	Состав ИТ-инфраструктуры. Организация технических компонент: компьютерная техника, сети, коммуникационное оборудование.	ПК-3
5	Состав ИТ-инфраструктуры. Программное обеспечение: операционные системы, прикладное программное обеспечение.	ПК-3
6	Современные стандарты автоматизации предприятий.	ПК-23
7	Роль ИТ-службы в организации ИТ-инфраструктуры.	ПК-23
8	Эффективность элементов ИТ-инфраструктуры.	ОК-3
9	Затраты на создание и эксплуатацию ИТ-	ПК-12

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	инфраструктуры.	
10	Методики оценки эффективности ИС и ИТ.	ОК-3
11	Капитальные затраты на разработку ИТ. Текущие эксплуатационные затраты.	ПК-12
12	Методика определения совокупной стоимости владения.	ПК-12
13	Организация проектирования ИТ-инфраструктуры.	ПК-3
14	Выбор направления развития инфраструктуры. Взаимодействие с консалтинговыми фирмами.	ОПК-2, ПК-23
15	Проектирование технического обеспечения ИТ-инфраструктуры.	ПК-3
16	Определение состава технического обеспечения. Вопросы надежности, безопасности отказоустойчивости технического обеспечения.	ПК-23
17	Проектирование программного обеспечения ИТ-инфраструктуры	ПК-3
18	Выбор прикладного программного обеспечения, критерии выбора. Выбор системного ПО.	ПК-23
19	Процедура приобретения ПО, лицензионный договор.	ОПК-2
20	Использование и обслуживание ИТ-инфраструктуры	ПК-23
21	Концепции управления ИТ-инфраструктурой предприятия: ITIL.	ОК-7
22	Концепции управления ИТ-инфраструктурой предприятия: COBIT.	ОК-7
23	Основы процессного управления ИТ.	ОК-7
24	Системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия: MOF (Майкрософт).	ОК-7
25	Системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия ITSM (HP).	ОК-7
26	Электронные предприятия. Основные модели электронного бизнеса.	ОК-3
27	Технологические решения для электронного бизнеса. Платежные системы электронного бизнеса.	ОК-3
28	Практическое задание типа 1. Определить состав и затраты на создание элементов ИТ-инфраструктуры по описанию предприятия.	ПК-12
29	Практическое задание типа 2. Проанализировать представленное лицензионное соглашение. Выделить ключевые права, передаваемые пользователю. Сформулировать имеющиеся ограничения на использование.	ОПК-2
30	Практическое задание типа 3. По имеющемуся описанию предприятия с использованием ресурсов сети Интернет подобрать три варианта автоматизированной информационной системы, которые могут быть на нем использованы, для автоматизации основной деятельности.	ОПК-2

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