

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|--|-------------------|---|
| 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.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|----------|------------------------------|------------------------------|
|----------|------------------------------|------------------------------|

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| 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.