

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
ОПК-6: Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	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. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	ОПК-6.1 Анализирует оснащенность подразделений компьютерным и сетевым оборудованием

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

1. Какие исходные данные необходимы для разработки технического задания на оснащение компьютерного класса лаборатории (выберите несколько вариантов) (ОПК 6.1):
 - А) Перечень выполняемых задач и требуемого ПО
 - Б) План помещения и параметры электросети
 - В) Список сотрудников с их должностями и стажем
 - Г) Требования к эргономике рабочих мест и микроклимату
2. Какие показатели используют при анализе оснащённости подразделения компьютерным оборудованием (выберите несколько вариантов) (ОПК 6.1):
 - А) Средний возраст парка техники
 - Б) Доля устройств, не соответствующих требованиям ПО
 - В) Количество заявок на ремонт за год
 - Г) Средняя зарплата ИТ-специалистов подразделения
3. Какие статьи расходов следует учитывать при формировании бизнес-плана на оснащение офиса сетевым оборудованием (выберите несколько вариантов) (ОПК 6.1):
 - А) Стоимость оборудования и лицензий
 - Б) Затраты на монтаж, пусконаладку и обучение персонала
 - В) Прогнозные расходы на обслуживание и модернизацию
 - Г) Расходы на рекламу нового офиса
4. Какие методы применяют для обследования текущего состояния ИТ-инфраструктуры подразделения (выберите несколько вариантов) (ОПК 6.1):
 - А) Инвентаризация оборудования с фиксацией серийных номеров и конфигураций
 - Б) Интервью с руководителями и ключевыми пользователями
 - В) Анализ журналов событий и статистики использования ресурсов
 - Г) Проведение маркетингового исследования рынка офисной мебели
5. Расположите этапы разработки технического задания на оснащение отдела компьютерным оборудованием в правильной последовательности (ОПК 6.1):
 - А) Сбор и анализ требований пользователей и бизнес-задач
 - Б) Проведение инвентаризации текущего парка техники
 - В) Формирование спецификаций и требований к оборудованию
 - Г) Согласование ТЗ с заинтересованными сторонами и утверждение
6. Установите соответствие между типом подразделения и приоритетными характеристиками закупаемого оборудования (ОПК 6.1):

Приоритетные характеристики		Тип подразделения	
1	1) Высокая производительность графики, надёжность, точность цветопередачи	А	Конструкторское бюро (САПР)
2	Стабильность, соответствие требованиям ИБ, достаточная производительность для офисного ПО	Б	Бухгалтерия
3	Плотность размещения, энергоэффективность, отказоустойчивость, управляемость	В	Серверная комната ЦОД
4	Простота администрирования, защита от несанкционированных действий, ремонтпригодность	Г	Учебный класс

7. Как называется документ, содержащий детальные требования к характеристикам, совместимости и условиям эксплуатации закупаемого оборудования (ОПК 6.1)?
8. Какой термин используют для обозначения суммарных затрат на приобретение, эксплуатацию и обслуживание ИТ-актива в течение всего жизненного цикла (ОПК 6.1)?

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов,	ОПК-6.2 Разрабатывает техническое задание и бизнес-план на оснащение подразделений

лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	компьютерным и сетевым оборудованием
--	--------------------------------------

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

1. Какие разделы обязательно должны быть включены в техническое задание на оснащение офиса (выберите несколько вариантов) (ОПК 6.2):
 - А) Общие сведения и назначение системы
 - Б) Требования к аппаратному и программному обеспечению
 - В) План маркетинговых мероприятий по внедрению
 - Г) Порядок контроля и приёмки работ
2. Какие параметры необходимо учитывать при разработке бизнес-плана оснащения серверной комнаты (выберите несколько вариантов) (ОПК 6.2):
 - А) Требуемая мощность электропитания и охлаждения
 - Б) Стоимость аренды помещения и его перепланировки
 - В) Прогноз роста количества пользователей системы
 - Г) Количество рабочих мест в соседних помещениях
3. Какие методы обоснования экономической эффективности используются при разработке бизнес-плана (выберите несколько вариантов) (ОПК 6.2):
 - А) Расчёт срока окупаемости проекта
 - Б) Анализ точки безубыточности
 - В) Оценка морального износа оборудования
 - Г) Расчёт коэффициента текущей ликвидности предприятия
4. Какие требования включаются в раздел «Требования к надёжности» технического задания (выберите несколько вариантов) (ОПК 6.2):
 - А) Время восстановления после отказа
 - Б) Среднее время между отказами
 - В) Требования к корпоративной культуре
 - Г) Допустимая доля простоев
5. Расположите этапы разработки технического задания в правильной последовательности (ОПК 6.2):
 - А) Согласование и утверждение ТЗ
 - Б) Сбор и анализ исходных данных
 - В) Разработка проектных решений
 - Г) Формирование требований и составление документации
6. Установите соответствие между разделом технического задания и его содержанием (продолжение) (ОПК 6.2):

Содержание		Раздел ТЗ	
1	Назначение и цели создания системы	А	Общие сведения
2	Функциональные и технические характеристики	Б	Требования к системе
3	Этапы работ и сроки выполнения	В	Порядок разработки
4	Состав и объём технической документации	Г	Требования к документации

7. Как называется документ, определяющий порядок и условия приёмки работ по оснащению подразделения ИТ-оборудованием (ОПК 6.2)?

8. Какой раздел бизнес-плана содержит информацию о необходимых инвестициях и прогнозируемых доходах (ОПК 6.2)?

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