ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерное проектирование»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-26: способностью использовать стандартные программные средства при разработке технологической части проектов пищевых предприятий, подготовке заданий на разработку смежных частей проектов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

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 «Компьютерное проектирование» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Компьютерное проектирование» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	*Зачтено*
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	*Не зачтено*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки

знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Решить предложенную задачу. Создать два слоя, «основные линии» и «осевые линии». Задать этим слоям вес линий: для слоя «основные линии» – 0,53 мм; для слоя «осевые линии» по умолчанию (Default). Задать этим слоям тип линий: для слоя «основные линии» – Continuous; для слоя «осевые линии» осевая2 (CENTER2). Выполнить чертеж (дуги радиусом 50 мм. касаются окружности в четырех равно расположенных точках, точка А имеет координаты 200,200). Провести горизонтальные линии БВ, Г. Соединить точки ГВ отрезком. Создать из чертежа блок с базовой точкой вставки 200, 200. Изображение чертежа после создания блока оставить без изменения, а созданный блок вставить в точку 100,100 и уменьшить в два раза (базовая точка при уменьшении блока 100, 100). Сохраните последовательность команд, используя текстовое окно.	ОПК-1, ПК-26
2	Решить предложенную задачу. Создать два слоя, «основные линии» и «осевые линии». Задать этим слоям вес линий: для слоя «основные линии» – 0,53 мм; для слоя «осевые линии» по умолчанию (Default). Задать этим слоям тип линий: для слоя «основные линии» – Continuous; для слоя «осевые линии» осевая2 (CENTER2). Выполнить чертеж (окружности касаются друг друга и прямых линий, точка А имеет координаты 200,200). Создать из чертежа блок с базовой точкой вставки 200, 200. Изображение чертежа после создания блока оставить без изменения, а созданный блок уменьшить в пять раз (базовая точка при уменьшении блока 200, 200) и вставить в точку 500, 500. Сохраните последовательность команд, используя текстовое окно.	ОПК-1, ПК-26
3	Решить предложенную задачу. Создать два слоя, «основные линии» и «осевые линии». Задать этим слоям вес линий: для слоя «основные линии» – 0,53 мм; для слоя «осевые линии» по умолчанию Default. Задать этим слоям тип линий: для слоя «основные линии» – Continuous; для слоя «осевые линии» осевая2 (CENTER2). Начать чертеж с вставки блока BLOCK1 в точку с координатами 100,100. (Данный блок, который заранее создан преподавателем, представляет собой окружность). После вставки блока – окружности нарисовать в ней три окружности, таким образом, чтобы они касались друг друга и большой окружности,	ОПК-1, ПК-26

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	уменьшить чертеж в десять раз (базовая точка при уменьшении блока 200, 200). Получить изображение как на рисунке, точка А имеет координаты 200,200. Сохраните последовательность команд, используя текстовое окно.	
4	Решить предложенную задачу. Создать два слоя, «основные линии» и «осевые линии». Задать этим слоям вес линий: для слоя «основные линии» – 0,53 мм; для слоя «осевые линии» Default. Задать этим слоям тип линий: для слоя «основные линии» – Con-tinuous; для слоя «осевые линии» осевая2 (CENTER2). Установить лимиты чертежа: левый нижний угол – 0,0, правый верхний угол – 297,210. Выполнить чертеж. Начать чертеж с вставки блока BLOCK1 в точку с координатами 100,100. (Данный блок, который заранее создан преподавателем, представляет из себя окружность). После вставки блока – окружности нарисовать в ней (в окружности) пять одинаковых квадрата, при этом точки А и Д расположены на линии окружности. Нарисовать три окружности, нижняя окружность касается вставленной окружности и вершин двух квадратов, две другие – вписаны в квадраты. Отредактировать рисунок так, чтобы все стороны квадратов были равны точно 30 мм. Поясняющие надписи и размеры выполнить стилем с файлом шрифта GOST type A (или GENISO, GOST type B), высота текста 5 мм, выполнить штриховку (Одни линии штриховки параллельны отрезку АБ другие – отрезку ВГ).	ОПК-1, ПК-26
5	Решить предложенную задачу. Создать два слоя, «основные линии» и «осевые линии». Задать этим слоям вес линий: для слоя «основные линии» – 0,53 мм; для слоя «осевые линии» Default. Задать этим слоям тип линий: для слоя «основные линии» – Continuous; для слоя «осевые линии» осевая2 (CENTER2). Установить лимиты чертежа: левый нижний угол – 0,0, правый верхний угол – 297,210. Выполнить чертеж (три малые окружности касаются большой окружности и прямых линий, точка А имеет координаты 130,200), заштриховать (линии штриховки параллельны соответствующим линиям БВ и ВГ), проставить размеры (высота текста 7 мм). Поясняющие надписи и размеры выполнить стилем с файлом шрифта GOST type A (или GENISO, GOST type B), высота текста 7 мм. Создать из чертежа блок с базовой точкой вставки 130, 200. Изображение чертежа после	ОПК-1, ПК-26

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	создания блока оставить без изменения, а созданный блок вставить в точку 400, 400.	

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