ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Инженерная и компьютерная графика»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

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 «Инженерная и компьютерная графика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика» используется 100-балльная шкала.

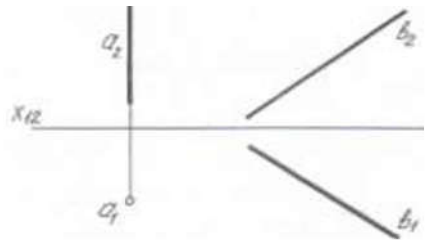
Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	*Отлично*
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.	50-74	*Хорошо*
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	*Удовлетворительно*
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	*Неудовлетворительно*

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

1.Задание на демонстрацию знания принципов современных информационных технологий

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий

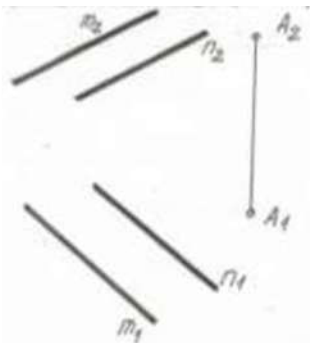
Демонстрируя знание принципов построения в инженерной графике, решить задачу: пересечь две скрещивающиеся прямые a и b горизонталью, отстающей от Π_1 на 15 мм (ОПК-1.1).



2.Задание на демонстрацию знания принципов современных информационных технологий

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий

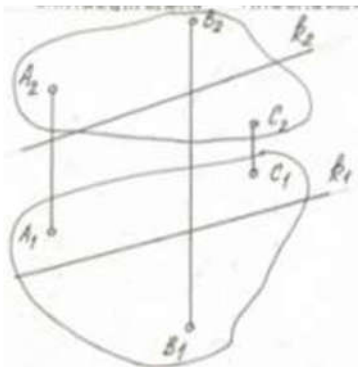
Демонстрируя знание принципов построения в инженерной графике, решить задачу: через точку A построить плоскость, параллельную заданной плоскости $\Theta(m \| n)$ (ОПК-1.1).



3.Задание на демонстрацию знания принципов современных информационных технологий

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий

Демонстрируя знание принципов построения в инженерной графике, решить задачу: определить, как располагается прямая *k* относительно плоскости $\alpha(A,B,C)$ (ОПК-1.1).



4.Задание на использование современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, посредством системы автоматизированного проектирования и черчения Autocad, получить изображения рамки и основной надписи чертежа и заполнить основную надпись (ОПК-1.2).

5.Задание на использование современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, посредством системы автоматизированного проектирования и черчения Autocad, построить плоскую изометрическую проекцию параллелепипеда и вписать в грани эллипсы (ОПК-1.2).

6.Задание на использование современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, посредством системы автоматизированного проектирования и черчения Autocad, получить плоскую изометрическую проекцию детали по заданным размерам в масштабе 1:1 (ОПК-1.2).

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