

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Начертательная геометрия и инженерная графика»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-7: Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	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 «Начертательная геометрия и инженерная графика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика» используется 100-балльная шкала.

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

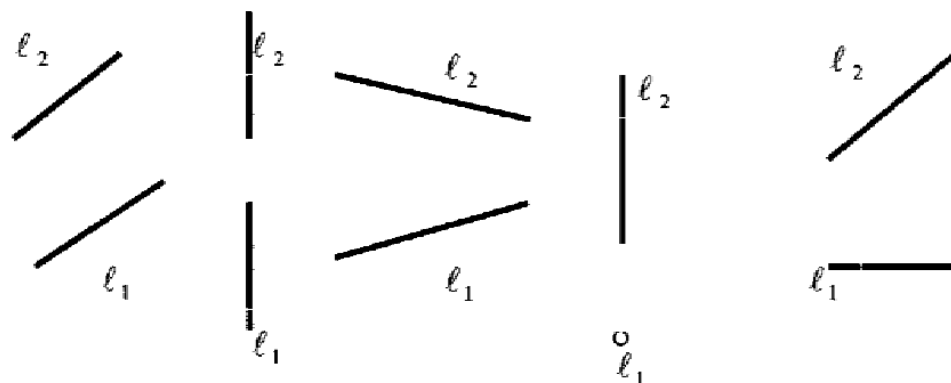
**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

*1. Задания на разработку технической и технологической документации. 1 семестр*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-7 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК-7.1 Разрабатывает техническую и технологическую документацию

1. Применяя умение разрабатывать техническую и технологическую документацию, определить, на каких рисунках изображены прямые  $l_1$   $l_2$  (ОПК-7.1)

- а) профильная,
- б) горизонтально-проецирующая,
- в) общего положения, нисходящая.

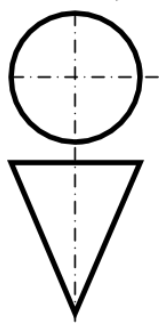


2. Применяя умение разрабатывать техническую и технологическую документацию, определить, какой линией проводится контур детали (ОПК-7.1).



- г) общего положения, восходящая,
- д) горизонтально-проецирующая.

3. Применяя умение разрабатывать техническую и технологическую документацию, определить, как называется поверхность (ОПК-7.1).

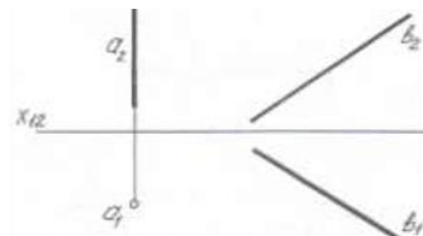


- 1) сфера
- 2) конус
- 3) пирамида

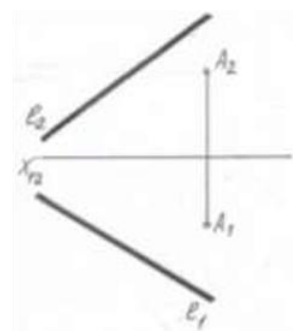
2. Задания на разработку технической и технологической документации. 2 семестр

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК-7.1 Разрабатывает техническую и технологическую документацию

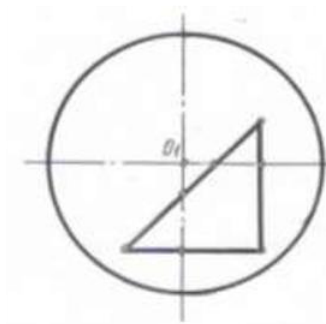
1. Применяя умение разрабатывать техническую и технологическую документацию, пересечь две скрещивающиеся прямые  $a$  и  $b$  горизонталью, отстающей от  $\Pi_1$  на 15 мм (ОПК-7.1).



2. Применяя умение разрабатывать техническую и технологическую документацию, найти натуральную величину плоскости  $\Gamma(l, A)$  (ОПК-7.1)



3. Применяя умение разрабатывать техническую и технологическую документацию, построить фронтальную и профильную проекции сферы с вырезом (ОПК-7.1).



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