

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Начертательная геометрия»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-10: способностью к познавательной деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОК-8: способностью работать самостоятельно	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 «Начертательная геометрия» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Начертательная геометрия» 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 не принципиальные 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	Элементы познавательной деятельности, методы самостоятельной работы. Фундаментальные понятия и методы "Начертательной геометрии". Методы проецирования. Параллельное и ортогональное проецирование. Свойства проецирования. Комплексный чертеж точки. Взаимное расположение точек. Конкурирующие точки. Комплексный чертеж прямой. Прямые общего и частного положения. Взаимное положение точек, прямых. Комплексный чертеж плоскости. Плоскости общего и частного положения. Главные линии плоскости. Определить взаимное положение точек и плоскости, прямой и плоскости, плоскостей.	ОК-10, ОК-8
2	Элементы познавательной деятельности. Методы и приёмы самостоятельной работы в рамках профессиональной деятельности. Кривые линии (окружность). Образование и способы задания поверхностей. Построение точек и линий на поверхности. Определить представленную на чертеже поверхность. Построить заданные точки и линии, принадлежащие поверхности	ОК-10, ОК-8
3	Элементы познавательной деятельности, методы и приемы самостоятельной работы. Использование фундаментальных понятий, законов и моделей пространства. Кривые линии. Поверхности. Образование, задание и изображение поверхностей. Определитель, каркас поверхности. Классификация поверхностей. Поверхности вращения. Точки и линии на поверхности. Пересечение поверхности с плоскостью. Алгоритм решения задач. Плоские сечения цилиндра, конуса и сферы. Построить три проекции тела с вырезом.	ОК-10, ОК-8
4	Элементы познавательной деятельности, методы и приемы самостоятельной работы. Использование фундаментальных понятий, законов и моделей пространства. Взаимное пересечение поверхностей. Метод проецирующего образа. Метод вспомогательных секущих плоскостей. Метод вспомогательных секущих сфер. Определить метод	ОК-10, ОК-8

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	построения и построить проекции линии пересечения поверхностей.	
5	Элементы познавательной деятельности. Фундаментальные понятия и методы "Начертательной геометрии". Комплексный чертеж плоскостей уровня. Построить три проекции тела с вырезом.	ОК-10, ОК-8
6	Элементы познавательной деятельности. Фундаментальные понятия и методы "Начертательной геометрии". Плоские и пространственные кривые. Построить три проекции тела с вырезом.	ОК-10, ОК-8

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