

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-5: способностью к самоорганизации и самообразованию	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
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	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 «Инженерная и компьютерная графика» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

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 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	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.		
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	Неудовлетворительно

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Применить способность к самоорганизации и самообразованию: осуществить поиск, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представить её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий. Выполнить комплексный чертеж точки, прямой или плоскости. Определить положение прямых или плоскостей в пространстве, взаимное положение точек, прямых, плоскостей.	ОК-5, ОПК-1
2	Использовать элементы самоорганизации и самообразования при осуществлении поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представить информацию в требуемом формате - выполнить сложный разрез детали.	ОК-5, ОПК-1
3	Применить нормативы и правила разработки проектов в соответствии с технической документацией, а так же использовать элементы самоорганизации и самообразования при осуществлении поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представить информацию в требуемом формате - выполнить эскиз деревянной детали.	ОК-5, ОПК-1
4	Использовать элементы самоорганизации и самообразования при осуществлении поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представить информацию в требуемом формате - выполнить по представленным двум видам детали третий вид, а так же необходимые простые разрезы.	ОК-5, ОПК-1
5	Используя элементы самоорганизации и самообразования при осуществлении поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, привести основные положения ЕСКД ГОСТ 2.301 – форматы, ГОСТ 2.302 – масштабы, ГОСТ 2.303 – линии, ГОСТ 2.304 –	ОК-5, ОПК-1

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	шрифты чертежные, ГОСТ 2.307 - правила нанесения размеров, ГОСТ 2.305 - правила выполнения сложных разрезов.	
6	Применить элементы самоорганизации и самообразования при осуществлении поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представить её в требуемом формате - согласно стандартам ЕСКД выполнить и оформить рабочий чертеж детали: выполнить необходимые изображения, нанести размеры, заполнить основную надпись с указанием наименования детали и материала.	ОК-5, ОПК-1
7	Используя основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, методы и средства компьютерной графики построить в САПР AutoCAD геометрические объекты: точка, отрезок, окружность, полилиния, прямоугольник, правильный многоугольник, кольцо, эллипс, отобразить свойства объектов (примитивов), распределить геометрические объекты по необходимым слоям, применить средства обеспечения точности построений: режимы ОРТО, ШАГ, СЕТКА; объектная привязка.	ОК-5, ОПК-1

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