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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: способностью обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-11: способностью готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов	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 «Инженерная графика» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Инженерная графика» 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	Подготовка презентаций, научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, оформление результатов исследований. Правила оформления чертежей. Правила нанесения размеров. Правила выполнения видов, простых и сложных разрезов. ЕСКД ГОСТ 2.305, ГОСТ 2.306. Правила нанесения размеров. ГОСТ 2.307-2011 – Нанесение размеров. Составление эскиза деревянной детали. Аксонометрические проекции. Изометрия и диметрия. Технические рисунки.	ПК-11
2	Обоснование принятия технического решения при разработке проекта. Проекционное черчение. ГОСТ 2.305-2008 – Изображения - виды, разрезы, сечения.	ОПК-4, ПК-11
3	Обоснование принятия технического решения при разработке проекта. Выбор технических средств и технологии. Соединения деталей. Разъёмные и неразъёмные соединения: резьбовые, трубные, заклепочные, клеевые, паяные соединения. Виды и типы резьбового соединения. Изображение и обозначение резьбы. Спецификация. Выполнение сборочного чертежа при соединении болтом или шпилькой.	ОПК-4, ПК-11
4	Обоснование принятия технического решения при разработке проекта. Выбор технических средств и технологии. Составление спецификации. Рабочие чертежи машиностроительных деталей. Конструктивные элементы деталей. Деталирование сборочного чертежа.	ОПК-4, ПК-11

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