

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-9: Способен рассчитывать, проектировать и конструировать типовые узлы, детали, схемы интеллектуальных систем и приборов, основанные на различных физических принципах действия, в том числе с использованием стандартных средств компьютерного проектирования	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 «Современная компьютерная графика».

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

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
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.Примеры задач для оценки знаний по дисциплине

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способен рассчитывать, проектировать и конструировать типовые узлы, детали, схемы интеллектуальных систем и приборов, основанные на различных физических принципах действия, в том числе с использованием стандартных средств компьютерного проектирования	ПК-9.2 Проектирует типовые узлы, детали, схем интеллектуальных систем и приборов, основанные на различных физических принципах действия
	ПК-9.3 Конструирует типовые узлы, детали, схем интеллектуальных систем и приборов,

	основанные на различных физических принципах действия
	ПК-9.4 Использует стандартные средства компьютерного проектирования для расчета, проектирования, и конструирования типовых узлов, деталей, схем интеллектуальных систем и приборов

ФОМ по дисциплине «Современная компьютерная графика»

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-3	Готовность проектировать и конструировать типовые детали и узлы с использованием стандартных средств компьютерного проектирования	ПК-3.1	Выбирает стандартные средства компьютерного проектирования
		ПК-3.2	Конструирует типовые детали и узлы с использованием стандартных средств компьютерного проектирования

Задача №1

Используя стандартные средства компьютерного проектирования:

- выполнить обзор современного программного обеспечения (ПО) для компьютерного проектирования;
- выбрать ПО для инженерного проектирования.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

Задача №2

Зная технологии конструирования типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования:

- привести состав проектно-конструкторской документации по ЕСКД.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

Задача №3

Используя стандартные средства компьютерного проектирования:

- привести примеры ПО для инженерного проектирования, интерфейс, алгоритм проектирования.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

Задача №4

Зная технологии конструирования типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования:

- дать понятие чертежа в компьютерном проектировании, электронного документа.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

Задача №5

Зная технологии конструирования типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования:

- привести алгоритм 3D- моделирования детали технического объекта.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

Задача №6

Используя стандартные средства компьютерного проектирования:

- привести алгоритм проектирования в КОМПАС-3D, возможности, интерфейс.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

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