

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Системы автоматизированного проектирования»**

**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-14: Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	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 «Системы автоматизированного проектирования».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования» 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 по дисциплине САПР**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-14 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-14.1 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач

Продемонстрируйте способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, ответив на вопросы [ОПК 14.1] :

- 1 Какие этапы выделяют в развитии имитационного моделирования?
- 2 Перечислите известные вам методы формализации, используемые в имитационном моделировании
- 3 Для решения каких технических задач может быть использовано имитационное моделирование?
- 4 Какие требования предъявляются к программному обеспечению, используемому для имитационного моделирования?
- 5 Сформулируйте основные цели имитационного моделирования.
- 6 Какие модели используются в имитационном моделировании?
- 7 Что понимается под адекватностью компьютерной модели?
- 8 Как принято классифицировать языки, используемые для имитационных моделей?

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