

**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 для оценки способности разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач*

<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

***ОПК-14.1 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач***

1. Назовите основные компоненты в системе AUTOCAD .(ОПК-14.1)
2. Назовите алгоритмы настройки рабочей среды в графической системе AutoCAD. (ОПК-14.1)
3. Назовите алгоритмы получения твердой копии чертежа в графической системе AutoCAD. (ОПК-14.1)
4. Назовите алгоритмы работы с 3D моделями в графической системе AutoCAD. (ОПК-14.1)
5. Опишите интерфейс интегрированной среды разработки предназначена для создания кода, отладки его и тестирования компьютерных программ AutoLISP. (ОПК-14.1)
6. Опишите алгоритм запуска среды Visual LISP для создания компьютерных программ в системе AUTOCAD .(ОПК-14.1)
7. Опишите алгоритм загрузки среды Visual LISP для создания компьютерных программ в системе AUTOCAD .(ОПК-14.1)
8. Назовите основные правила синтаксиса среды Visual LISP для создания компьютерных программ в системе AUTOCAD .(ОПК-14.1)
9. Перечислите типы объектов среды Visual LISP для создания компьютерных программ в системе AUTOCAD .(ОПК-14.1)
10. Назовите основные встроенные функции среды Visual LISP для создания компьютерных программ в системе AUTOCAD .(ОПК-14.1)
11. Сформулируйте: Что такое локальная и глобальная переменные?. Что такое системная переменная?
12. Опишите алгоритм построения типовых объемных моделей системе AUTOCAD. Перечислите типовые объемные модели (ОПК-14.1)
13. Опишите алгоритм построения трехмерного массива системе AUTOCAD. Перечислите типовые объемные модели (ОПК-14.1)
14. Опишите алгоритм построения детали «Подшипник» системе AUTOCAD. (ОПК-14.1)
15. Опишите алгоритм построения детали «Пружина сжатия» системе AUTOCAD. (ОПК-14.1)
16. Опишите алгоритм построения детали «Зубило» системе AUTOCAD. (ОПК-14.1)

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