

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
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.

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.ФОМ*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
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

Применяя способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, опишите классификацию САПР по ГОСТ 23501.108-85 (ОПК-14.1)

Разработать алгоритм и программу для построения в документе САПР Компас литниковой воронки по заданным размерам (ОПК-14.1)

Применяя способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, опишите виды САПР (ОПК-14.1)

Разработать алгоритм и программу для построения в документе САПР Компас конусообразного стояка по заданным размерам (ОПК-14.1)

Применяя способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, опишите компоненты САПР (ОПК-14.1)

Разработать алгоритм и программу для вычисления площади шлакоуловителя литниковой системы имеющего трапецеидальное сечение (ОПК-14.1)

Применяя способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, приведите примеры наиболее распространенных САПР и их функциональное назначение (ОПК-14.1)

Разработать алгоритм и программу для вычисления площади питателя литниковой системы имеющего трапецеидальное сечение

Применяя способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, опишите назначение и возможности САПР Компас (ОПК-14.1)

Разработать алгоритм и программу для вычисления площади питателя литниковой системы имеющего треугольное сечение (ОПК-14.1)

Применяя способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, опишите возможности расширения САПР Компас с помощью прикладных библиотек (ОПК-14.1)

Разработать алгоритм и программу для вычисления объема шлакоуловителя литниковой системы имеющего трапецеидальное сечение (ОПК-14.1)

Применяя способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, опишите последовательность создания и подключения прикладных библиотек в САПР Компас (ОПК-14.1)

Разработать алгоритм и программу для вычисления объема питателя литниковой системы имеющего полукруглое сечение (ОПК-14.1)

Применяя способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, опишите понятие «алгоритм» и его свойства (ОПК-14.1)

Разработать алгоритм и программу для вычисления объема цилиндрической прибыли по заданным размерам (ОПК-14.1)

Применяя способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, опишите графический способ записи алгоритмов (ОПК-14.1)

Разработать алгоритм и программу для вычисления объема конической прибыли по заданным размерам (ОПК-14.1)

Применяя способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач, опишите приемы работы с IDE Lazarus (ОПК-14.1)

Разработать алгоритм и программу для вычисления объема кольцевой прибыли по заданным размерам (ОПК-14.1)

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