

**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	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

**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 (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

**1.ФОМ**

<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

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 трапециевидальное 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 трапециевидальное 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 трапециевидальное 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.**