ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Искусственный интеллект в САПР»

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 «Искусственный интеллект в САПР».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Искусственный интеллект в САПР» 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	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

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

1.Примеры решения задач 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

Комплект билетов «Информационные технологии EDA в схемотехнике»

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

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-1	Способность к анализу технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников	ПК-1.2	Анализирует техническое задание при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников
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

Выполнив анализ технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников, используя навыки в проектировании и конструировании типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования, ответьте на вопрос: Основы проектирования в среде DipTrace.

Выполнив анализ технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников, используя навыки в проектировании и конструировании типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования, ответьте на вопрос: Определение, основные задачи ПО автоматизации проектирования.

Выполнив анализ технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников, используя навыки в проектировании и конструировании типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования, ответьте на вопрос: Основные положения ЕСКД при проектировании технических объектов в приборостроении.

Выполнив анализ технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников, используя навыки в проектировании и конструировании типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования, ответьте на вопрос: Автоматизация выпуска конструкторской документации.

Выполнив анализ технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников, используя навыки в проектировании и конструировании типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования, ответьте на вопрос: Форматы представления графических данных.

Выполнив анализ технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников, используя навыки в проектировании и конструировании типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования, ответьте на вопрос: Многофункциональные автоматизированные системы.

Выполнив анализ технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников, используя навыки в проектировании и конструировании типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования, ответьте на вопрос: Spice- системы.

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