ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информационно-измерительные и управляющие системы»

1. Описание показателей и критериев оценивания знаний аспиранта, описание шкал оценивания

При оценивании знаний аспиранта по дисциплине «Информационно-измерительные и управляющие системы» используется 5-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 5-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Аспирант твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	5	*Отлично*
Аспирант проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне знания, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	4	*Хорошо*
Аспирант обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные умения систематизировать материал и делать выводы.	3	*Удовлетворительно*
Аспирант не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень знаний.	2	*Неудовлетворительно*

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача
1	Какие существуют виды защиты авторских прав при выполнении проектов в области разработки программно-аппаратных комплексов
2	Что нужно понимать под способностью формулировать в нормированных документах?
3	Какие типовые компоненты входят в комплексный бизнес - план и какова его структура?
4	Какова должна быть структура научной статьи, направляемой для публикации в издательства, индексируемые в базах научного цитирования? Какие особые требования предъявляются к ней в

№ пп	Вопрос/Задача
	части содержания информационных источников?
5	Какие существуют основные методы теоретического расчета и проектирования информационно - измерительных систем?
6	Какие типовые современные программные и аппаратные средства используются при проектировании информационно-измерительных и управляющих систем?
7	Какие методы обработки информационных сигналов наиболее часто применяются при решении задач в области медицинской функциональной диагностики?
8	Что такое вейвлет- преобразование и в каких предметных областях оно применяется при построении информационно-измерительных систем?
9	Каким образом осуществляется защита от помех входных цепей информационно-измерительных комплексов и в каких задачах ее необходимо применять?
10	При решении каких задач обработки информации эффективно применение теории нечетких множеств?

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