ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Приборы и методы измерения (по видам измерений)»

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

При оценивании знаний аспиранта по дисциплине «Приборы и методы измерения (по видам измерений)» 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	Приборы и системы для регистрации и анализа электрических проявлений жизнедеятельности: электрокардиографы, электрокардиоскопы, ритмокардиографы, кардиомониторы
2	Приборы и системы для регистрации и анализа акустических и механических проявлений жизнедеятельности
3	Приборы и системы для нейрофизиологических исследований: ЭЭГ, электромиографы

№ пп	Вопрос/Задача
4	Приборы и системы для исследования параметров внешнего дыхания
5	Аппараты для рентгенографии: требования к ним предъявляемые, устройство, принципы эксплуатации
6	Комплексы для компьютерной томографии и ЯМР-томографии
7	Ангиографические системы. Интроскопические системы и комплексы
8	Аппараты ультразвуковой диагностики
9	Тепловизоры, принципы их построения
10	Аппараты для терапии импульсными токами, магнитотерапии (физиотерапевтические аппараты)
11	Классификация технических средств биостимуляции, структурные схемы типовых аппаратов. Кардиостимуляторы, дефибрилляторы
12	Стимуляторы трансплантируемых органов
13	Аппараты для лазерной и фототерапии
14	Радиотерапевтические аппараты, особенности их применения
15	Аппараты для лучевой терапии: классификация, устройство
16	Наркозно-дыхательная аппаратура
17	Принципы технического оснащения средствами лабораторного анализа. Анализаторы биопроб: физико-механические, физико-химические и атомно-физические
18	Приборы и комплексы для лабораторного анализа: организация лабораторной службы. Автоматизация лабораторных медицинских исследований

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