

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы научных исследований»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: способностью использовать в профессиональной деятельности знания о подходах и методах получения результатов в теоретических и экспериментальных исследованиях	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2: способностью осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Основы научных исследований» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы научных исследований» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми	0-24	<i>Не зачтено</i>

компетенциями		
---------------	--	--

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Классификация наук	ОПК-2
2	Эмпирический и теоретический уровни исследования	ОПК-2
3	Этапы научно исследовательской работы	ПК-2
4	Критерии научного знания.	ОПК-2
5	Общенаучные и специальные методы научного исследования	ОПК-2, ПК-2
6	Выбор темы научного исследования	ОПК-2
7	Планирование научно-исследовательской работы	ПК-2
8	Основные источники научной информации	ОПК-2
9	Структура учебно-научной работы	ПК-2
10	Этапы выполнения научно исследовательской работы.	ПК-2
11	Основные правила оформления учебно-научных работ	ПК-2
12	Стадии научного исследования.	ОПК-2, ПК-2
13	Методология научного исследования.	ПК-2
14	Планирование теоретического исследования.	ОПК-2
15	Планирование эксперимента.	ОПК-2
16	Анализ результатов экспериментальных исследований.	ПК-2
17	Способы эмпирических исследований.	ОПК-2
18	Методики теоретического уровня исследований.	ОПК-2
19	Анализ источников информации.	ПК-2
20	Работа с документами и научной информацией.	ПК-2
21	Подходы и методы получения результатов в теоретических и экспериментальных исследованиях. Общие сведения о науке и научных исследованиях. Научная теория и методология. Научный метод. Модели научного познания. Особенности сбора данных, изучения, анализа и обобщения научно-технической информации по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау.	ОПК-2, ПК-2

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