

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Методика подготовки и написания диссертации»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-1: Способностью идентифицировать новые области исследований, новые проблемы в сфере профессиональной деятельности с использованием анализа данных мировых информационных ресурсов, формулировать цели и задачи научных исследований	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-2: Способностью предлагать пути решения, выбирать методику и средства проведения научных исследований	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-3: Владением методикой разработки математических и физических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-4: Способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-5: Способностью оценивать научную значимость и перспективы прикладного использования результатов исследования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-6: Способностью подготавливать научно-технические отчеты и публикаций по результатам выполненных исследований	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-7: Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-4: Готовность к преподавательской деятельности в области профессиональных дисциплин по профилю "Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий"	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
УК-5: Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
УК-6: Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	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 «Методика подготовки и написания диссертации» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Методика подготовки и написания диссертации» 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 компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Наука как вид человеческой деятельности	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, УК-5, УК-6
2	Понятие о научном исследовании. Виды научных исследований. Фундаментальные и прикладные исследования	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
3	Понятие диссертации. Смысл и цели диссертационной работы	ОПК-1, ОПК-3, УК-6
4	Требования ВАК к диссертациям	ОПК-1, ОПК-3, УК-6
5	Понятие о методологии	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-4, УК-5, УК-6
6	Понятие о методологическом принципе.	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-7,

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	Методологические подходы в современных исследованиях	ПК-4, УК-6
7	Выбор методов исследования	ОПК-1, ОПК-3, УК-6
8	Общая характеристика методов научного исследования	ОПК-1, ОПК-3, УК-6
9	Описание использованных методов исследования и методик	ОПК-1, ОПК-3, УК-6
10	Исследовательские возможности различных методов. Специфика выбора методов в научных исследованиях	ОПК-1, ОПК-3, УК-6
11	Анализ достижений научных школ в России и за рубежом	ОПК-6, УК-5, УК-6
12	Объект и предмет научного исследования	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
13	Цели и задачи диссертационного исследования	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
14	Планирование направлений реализации научной идеи	ОПК-3, ОПК-7, УК-6
15	Анализ состояния науки и практики в соответствующей области	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-7, УК-6
16	Формирование структуры диссертации	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
17	Результаты экспериментальных исследований: обработка, сопоставительный анализ, интерпретация	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
18	Понятие апробации исследования. Формы апробации. Значение апробации	ОПК-2, ОПК-7
19	Определение научной новизны и практической значимости результатов, полученных в диссертационной работе	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
20	Научный текст и его основные категории	ОПК-2, ОПК-7
21	Подготовка автореферата диссертации	ОПК-2, ОПК-7
22	Разработка введения к диссертации	ОПК-2, ОПК-7
23	Виды научных изданий. Реферируемые научные издания	ОПК-2, ОПК-7
24	Разработка структурно-методологической схемы диссертационной работы	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6

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