

**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 научно обоснованно оценивать новые решения в области построения и моделирования машин, приводов, оборудования, технологических систем и специализированного машиностроительного оборудования, а также средств технологического оснащения производства	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-2: способностью формулировать и решать не типовые задачи математического, физического, конструкторского, технологического, электротехнического характера при проектировании, изготовлении и эксплуатации новой техники	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-3: способностью формировать и аргументировано представлять научные гипотезы	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-4: способностью проявлять инициативу в области научных исследований, в том числе в ситуациях технического и экономического риска, с осознанием меры ответственности за принимаемые решения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-5: способностью планировать и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оцениванием получаемых результатов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-6: способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-7: способностью создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-8: готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего	Зачет	Комплект контролирующих материалов для

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
образования		зачета
УК-5: способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
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	ОПК-1, ОПК-3, УК-6

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	работы	
4	Требования ВАК к диссертациям	ОПК-1, ОПК-3, УК-6
5	Понятие о методологии	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, УК-5, УК-6
6	Понятие о методологическом принципе. Методологические подходы в современных исследованиях	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, 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, ОПК-8
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.