

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Научно-исследовательская работа»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-4: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Научно-исследовательская работа».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Научно-исследовательская работа» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен	75-100	<i>Отлично</i>

ответить на дополнительные вопросы.		
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

### **3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

#### *1.Комплект оценочных материалов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.4 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.3 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные, в том числе на иностранном языке
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Осуществляет самооценку личностных и профессиональных достижений
	УК-6.2 Определяет приоритеты личного и профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК-4.1 Способен организовывать самостоятельную и(или) коллективную научно-исследовательскую работу
	ОПК-4.2 Способен планировать экспериментальные исследования и анализировать их результаты

## Комплект оценочных материалов

### УК-2 (УК-2.4)

- 1) Какие научные результаты Вами достигнуты при выполнении научно-исследовательской работы?
- 2) Опишите структуру научной статьи, подготовленную Вами для опубликования результатов исследования.

### УК-4 (УК-4.3)

- 3) Охарактеризуйте объект исследования. Ответ дайте на русском и на иностранном языках.
- 4) Какие информационные ресурсы на иностранном языке Вы использовали для деловой коммуникации при решении задач практики?

### УК-6 (УК-6.1)

- 5) Что нового Вы узнали в период практики, как это повлияло на Ваши профессиональные интересы?
- 6) Охарактеризуйте личностные и профессиональные достижения, достигнутые Вами при выполнении научно-исследовательской работы.

### УК-6 (УК-6.2)

- 7) Считаете ли Вы полученные за время практики результаты значительными для саморазвития? Какие именно и почему?
- 8) Каких результатов Вы добились при проведении научно-исследовательской работы? Как выполнение НИР отразилось на Вашей личности?

### ОПК-4 (ОПК-4.1)

- 9) Опишите работы, которые необходимо выполнить при самостоятельном проведении экспериментальных исследований.
- 10) Сформулируйте цель Вашей научно-исследовательской работы. Опишите основные этапы достижения поставленной цели при коллективном выполнении научно-исследовательской работы.

### ОПК-4 (ОПК-4.2)

- 11) Как проверялась адекватность регрессионной модели исследуемого Вами объекта?
- 12) Опишите требования, предъявляемые к лабораторным установкам при проведении экспериментальных исследований.