

**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-1: Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте | Зачет с оценкой          | Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой |
| ОПК-3: Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями                                                               | Зачет с оценкой          | Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                                  | 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 |

**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 ответить на дополнительные вопросы. | 75-100 | <i>Отлично</i>             |
| 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. ФОМ для научно-исследовательской работы**

| <b>Компетенция</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Индикатор достижения компетенции</b>                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                        | УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | УК-1.3 Разрабатывает стратегию действий, принимает конкретные решения для ее реализации                                                                                 |
| 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 |
| ОПК-1 Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном | ОПК-1.1 Приобретает и применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения задач                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | ОПК-1.2 Решает профессиональные задачи в новой или незнакомой среде и в                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| контексте                                                                                                                                                                                          | междисциплинарном контексте                                                            |
|                                                                                                                                                                                                    | ОПК-1.3 Демонстрирует способность к развитию знаний при решении профессиональных задач |
| ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями | ОПК-3.1 Структурирует и анализирует профессиональную информацию                        |
|                                                                                                                                                                                                    | ОПК-3.2 Оформляет и представляет аналитические обзоры и презентации                    |

**УК-1 (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3)**

1. В чем заключалась проблематика Вашей работы?
2. Какая стратегия действий была Вами разработана на основе анализа аналогичных решений поставленной задачи?
3. Какие аспекты проблемной ситуации были выявлены, какова их взаимосвязь?
4. Кратко охарактеризуйте проблемные ситуации в сфере проводимых Вами исследований и укажите возможные пути их решения

**УК-2 (УК-2.4)**

1. Какие ставились цели проекта? Какие результаты были достигнуты?
2. Какие результаты практики планируется представить в форме статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах?

**УК-4 (УК-4.3)**

1. В каких научных конференциях, в том числе международных, Вы принимали участие?
2. Какие источники на иностранном языке Вы использовали при выполнении практики?

**ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3)**

1. Какие (новые) методы и технологии Вы самостоятельно изучили и применили в рамках выполнения задания по практике?
2. Как Вы понимаете междисциплинарный контекст решаемой задачи?
3. С какими нестандартными задачами Вы столкнулись в ходе выполнения работы?
4. Решалась ли ранее поставленная задача? Какие способы решения Вам известны?
5. Потребовалось ли Вам во время практики разбираться с незнакомой для Вас информационной в профессиональной области?
6. Какие современные методы и технологии могут быть полезны при решении нестандартных задач?

**ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)**

1. Перед выполнением задания по практике проводили ли Вы литературный обзор современных научных достижений в выбранной Вами области? Какие выводы Вы сделали?
2. Какие программные продукты/инструментальные средства Вы выбрали для реализации Ваших задач, на основании чего было принято решение?

