

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Фонд оценочных средств  
текущей и промежуточной аттестации  
по подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание  
ученой степени кандидата наук

(приложение к программе по подготовке научно-квалификационной работы  
(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук)

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина  
Профиль подготовки Кардиология

Форма обучения  
заочно

2023

## I. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формой промежуточной аттестации по Подготовке НКР является зачет.

## II. ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Вид промежуточной аттестации – собеседование о Подготовке НКР и аттестация на заседании кафедральной конференции.

## III. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ ДИСЦИПЛИНОЙ ИЛИ В ФОРМИРОВАНИИ КОТОРЫХ УЧАСТВУЕТ ДИСЦИПЛИНА

Код компетенции	Содержание компетенций (результаты освоения ООП)	Содержание показателей освоения компетенций, в реализации которых участвует дисциплина
УК–1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</li> </ul> <p><b>Код З1 (УК-1)</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;</li> </ul> <p><b>Код У1 (УК-1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений.</li> </ul> <p><b>Код У2 (УК-1)</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;</li> </ul> <p><b>Код В1 (УК-1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов</li> </ul>

		<p>деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</p> <p><b>Код В2 (УК-1)</b></p>
УК– 2	<p>Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы научно-исследовательской деятельности.</li> </ul> <p><b>Код З1 (УК-2)</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений.</li> </ul> <p><b>Код У1(УК-2)</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития.</li> </ul> <p><b>Код В1(УК-2)</b></p>
УК–3	<p>Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах.</li> </ul> <p><b>Код З1 (УК-3)</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом.</li> </ul> <p><b>Код У2 (УК-3)</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в.т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах;</li> </ul> <p><b>Код В1 (УК-3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологиями планирования деятельности в рамках работы в</li> </ul>

		<p>российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач.</p> <p><b>Код В3 (УК-3)</b></p>
УК-6	<p>Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы профессионального и личностного самообразования, проектирования дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.</li> </ul> <p><b>Код 32 (УК-6)</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выстраивать индивидуальные траектории профессионально-творческого саморазвития;</li> </ul> <p><b>Код У1 (УК-6)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать собственную профессиональную деятельность, стимулирующую профессионально-личностное развитие.</li> </ul> <p><b>Код У2 (УК-6)</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способами оценки сформированности профессионально-значимых качеств, необходимых для эффективного решения профессиональных задач;</li> </ul> <p><b>Код В1 (УК-6)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умениями и навыками профессионально-творческого саморазвития на основе компетентностного подхода.</li> </ul> <p><b>Код В2 (УК-6)</b></p>
ОПК – 1	<p>Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные источники и методы поиска научной информации;</li> </ul> <p><b>Код 31 (ОПК-1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы доказательной медицины, теоретические основы информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.</li> </ul> <p><b>Код 32 (ОПК-1)</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать наиболее эффективные способы организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;</li> </ul> <p><b>Код У1 (ОПК-1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определить перспективные направления научных междисциплинарных исследований;</li> </ul> <p><b>Код У2 (ОПК-1)</b></p>

		<p>- формировать контент прикладного научного исследования;  <b>Код У3 (ОПК-1)</b></p> <p>- выделять и обосновывать авторский вклад в проводимое прикладное научное исследование, оценивать его научную новизну и практическую значимость.  <b>Код У4 (ОПК-1)</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками организации и проведения прикладных научных исследований;  <b>Код В1 (ОПК-1)</b></p> <p>- навыками совершенствования и развития своего научно-творческого потенциала;  <b>Код В2 (ОПК-1)</b></p> <p>- навыками разработки и реализации моделей и научных проектов в области биологии и медицины.  <b>Код В3 (ОПК-1)</b></p>
ОПК – 2	Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	<p><b>Знать:</b></p> <p>- основной круг проблем, встречающихся в научной деятельности, и основные способы (методы, алгоритмы) их решения;  <b>Код З1 (ОПК-2)</b></p> <p>- пути осуществления комплексных исследований в области биологии и медицины;  <b>Код З2 (ОПК-2)</b></p> <p>- современные методы научного исследования на государственном и иностранном языках;  <b>Код З3 (ОПК-2)</b></p> <p>- принципы и методы ретроспективного и оперативного анализа в научных исследованиях в области медицины.  <b>Код З4 (ОПК-2)</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- анализировать, обобщать и систематизировать передовые достижения научной мысли в области медицины;  <b>Код У2 (ОПК-2)</b></p> <p>- правильно, с научных позиций анализировать получаемую через средства научной коммуникации информацию и применять ее в научных исследованиях;  <b>Код У3 (ОПК-2)</b></p> <p>- выделять и обосновывать</p>

		<p>авторский вклад в проводимые исследования, оценивать его научную новизну и практическую значимость.</p> <p><b>Код У4 (ОПК-2)</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методами, инструментами и технологией научно-исследовательской и проектной деятельности в области биологии и медицины;</li> </ul> <p><b>Код В1 (ОПК-2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками публикации результатов научных исследований, в том числе, в отечественных и зарубежных рецензируемых научных изданиях.</li> </ul> <p><b>Код В2 (ОПК-2)</b></p>
ОПК – 3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы статистической обработки экспериментальных данных.</li> </ul> <p><b>Код З1 (ОПК-3)</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количественно описывать и интерпретировать полученные результаты на государственном и иностранном языках;</li> </ul> <p><b>Код У1 (ОПК-3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить оценку параметров генеральной совокупности и проверку статистических гипотез;</li> </ul> <p><b>Код У2 (ОПК-3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собирать, отбирать и использовать необходимые данные и эффективно применять количественные методы их анализа.</li> </ul> <p><b>Код У3 (ОПК-3)</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы на компьютере с применением современных пакетов статистических программ.</li> </ul> <p><b>Код В1 (ОПК-3)</b></p>
ОПК – 4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач;</li> </ul> <p><b>Код З1 (ОПК-4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия и объекты интеллектуальной собственности, правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение;</li> </ul>

		<p><b>Код 32 (ОПК-4)</b> - современные принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, направленные на сохранение здоровья населения и улучшения качества жизни.</p> <p><b>Код 33 (ОПК-4)</b> <b>Уметь:</b> - находить наиболее эффективные методы внедрения разработанных методик, направленных на сохранение здоровья и улучшения качества жизни граждан;</p> <p><b>Код У1 (ОПК-4)</b> - анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные результаты внедрения этих вариантов.</p> <p><b>Код У3 (ОПК-4)</b> <b>Владеть:</b> - навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан на основе сравнительного анализа конечных результатов научной деятельности.</p> <p><b>Код В2 (ОПК-4)</b></p>
ОПК – 5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	<p><b>Знать:</b> - современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики для получения научных данных.</p> <p><b>Код 31 (ОПК-5)</b> <b>Уметь:</b> - проводить оценку параметров лабораторных и инструментальных данных на государственном и иностранном языках;</p> <p><b>Код У1 (ОПК-5)</b> - применять разные методы и подходы к решению одних и тех же научных задач с использованием лабораторных и инструментальных баз.</p> <p><b>Код У2 (ОПК-5)</b> <b>Владеть:</b> - навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики;</p> <p><b>Код В1 (ОПК-5)</b></p>

		<p>- современными эффективными способами интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики на государственном и иностранном языках. <b>Код В2 (ОПК-5)</b></p>
ПК – 2	<p>способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области кардиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов количественной обработки и анализа данных с целью получения новых научных закономерностей, значимых для медицинской отрасли наук</p>	<p><b>Знать:</b>          - современные теоретические и экспериментальные методы научного исследования в области Кардиологии          Код 31 (ПК-2)          - основы описательной и аналитической статистики, правила оформления и представления результатов статистического наблюдения          Код 34 (ПК-2)          - основные методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области кардиологии          Код 35 (ПК-2)  <b>Уметь:</b>          - использовать прикладные знания для развития новейших научных подходов смежной ориентации на границах ряда научных дисциплин в области Кардиологии          Код У1(ПК-2)          - выбирать адекватный статистический метод, анализировать статистические показатели, использовать табличный и графический способы представления материалов статистического наблюдения          Код У3 (ПК-2)          - пользоваться способами и средствами получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации          Код У4 (ПК-2)  <b>Владеть:</b>          - способами и средствами получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации          Код В1(ПК-2)          - навыками самостоятельного поиска, критической оценки научной информации и применения в научно-</p>



		<p>исследовательской деятельности по тематике научного исследования Код В2 (ПК-2)</p> <p>- Принципами доказательной медицины с целью получения новых научных закономерностей в области кардиологии Код В3 (ПК-2)</p>
ПК – 3	<p>способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности, диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний, а также способность и готовность представления данных на международных и всероссийских конференциях, в том числе на иностранных языках</p>	<p>Знать:</p> <p>- требования к оформлению результатов научных исследований Код 32 (ПК-3)</p> <p>- современные методы и технологии проведения научной коммуникации по профилю подготовки на государственном и иностранном языках Код 33 (ПК-3)</p> <p>- результаты научной деятельности, новых методов и методик с целью повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний Код 34 (ПК-3)</p> <p>Уметь:</p> <p>- получать новую информацию путем анализа данных из научных источников на государственном и иностранном языках Код У2(ПК-3)</p> <p>- представлять результаты научной деятельности, данных диагностики и лечения различных форм сердечно – сосудистых заболеваний Код У3 (ПК-3)</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками самостоятельного приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, напрямую не связанных с профилем подготовки Код В1 (ПК-3)</p> <p>- новыми методами и методиками с целью повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний Код В3 (ПК-3)</p>

#### IV. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код компетенции	Дисциплины	Семестр
УК–1	История и философия науки	1-2
	Методология научного исследования	1
	Научно-исследовательская деятельность	1-5
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-5
УК– 2	История и философия науки	1-2
	Научно-исследовательская деятельность	1-2
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-2
УК–3	Иностранный язык	1-4
	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	4
	Методология научного исследования	1
	Научно-исследовательская деятельность	1-5
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-5
УК– 6	История и философия науки	1-2
	Методология научного исследования	1
	Теория и методика преподавания в высшей школе	2
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	3
	Научно-исследовательская деятельность	1-6
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-6
ОПК – 1	История и философия науки	1-2
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	5
	Научно-исследовательская деятельность	1-2
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-2
ОПК – 2	Иностранный язык	1-4
	Научно-исследовательская деятельность	3-4
	Подготовка научно-квалификационной	3-4

	работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
ОПК – 3	Иностранный язык	1-4
	Количественные методы обработки и анализа данных в медицинских исследованиях	3
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	5
	Научно-исследовательская деятельность	3-6
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3-6
ОПК – 4	История и философия науки	1-2
	Специальная дисциплина Кардиология	5
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.1.1 Функциональная диагностика	4
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.1.2 Ультразвуковая диагностика сердца и сосудов	4
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.2.1 Аритмология	5
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.2.2 Нефрология	5
	Научно-исследовательская деятельность	5-6
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5-6	
ОПК – 5	Иностранный язык	1-4
	Специальная дисциплина Кардиология	5
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	5
	Научно-исследовательская деятельность	2-6
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2-6
ПК – 2	Специальная дисциплина Кардиология	5
	Количественные методы обработки и анализа данных в медицинских исследованиях	3
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.1.1 Функциональная диагностика	4
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.1.2 Ультразвуковая диагностика сердца и сосудов	4
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.2.1 Аритмология	5

	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.2.2 Нефрология	5
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	5
	Научно-исследовательская деятельность	1,2,3,4,5,6
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1,2,3,4,5,6
ПК – 3	Специальная дисциплина Кардиология	5
	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	4
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.1.1 Функциональная диагностика	4
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.1.2 Ультразвуковая диагностика сердца и сосудов	4
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.2.1 Аритмология	5
	Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.2.2 Нефрология	5
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	5
	Научно-исследовательская деятельность	1,2,3,4,5,6
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1,2,3,4,5,6

## V. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы дисциплины	Коды компетенций и показателей освоения компетенций										
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-3
<b>Семестр 1</b>											
Раздел 1	31(УК-1)	31(УК-2)	31(УК-3)	32(УК-6)	31(ОПК-1) У2(ОПК-1)	-	-	-	-	31(ПК-2) В1(ПК-2)	32 (ПК-3)
<b>Семестр 2</b>											
Раздел 2	В2(УК-1)	У1(УК-2) В1(УК-2)	У2(УК-3)	У1(УК-6)	У1(ОПК-1) У3(ОПК-1) В1(ОПК-1)	-	-	-	31(ОПК-5)	34(ПК-2) В3(ПК-2)	34 (ПК-3)
<b>Семестр 3</b>											
Раздел 3	У2(УК-1)	-	В3(УК-3)	У2(УК-6)	32(ОПК-1) У4(ОПК-1)	31(ОПК-2) 32(ОПК-2) У2(ОПК-2) У3(ОПК-2) В1(ОПК-2)	31(ОПК-3) У1(ОПК-3)	-	У3(ОПК-5)	35(ПК-2)	У2(ПК-3)
<b>Семестр 4</b>											
Раздел 4	У1(УК-1)	-	В1(УК-3)	У2(УК-6)	В2(ОПК-1) В3(ОПК-1)	33(ОПК-2) 34(ОПК-2) У4(ОПК-2) В2(ОПК-2) В3(ОПК-2)	32(ОПК-3) У3(ОПК-3) В2(ОПК-3) В1(ОПК-3)	-	У1(ОПК-5) 32(ОПК-5)	У1(ПК-2)	У3 (ПК-3)
<b>Семестр 5</b>											
Раздел 5	В1(УК-1)	-	В1(УК-3)	В1(УК-6) В2(УК-6)	-	-	В2(ОПК-3)	31(ОПК-4) У1(ОПК-4)	У2(ОПК-5)	У3(ПК-2)	В1 (ПК-3)
<b>Семестр 6</b>											
Раздел 6	-	-	-	В1(УК-6) В2(УК-6)	-	-	У2(ОПК-3)	33(ОПК-4) У3(ОПК-4) В2(ОПК-4)	В1(ОПК-5) В2(ОПК-5)	У4(ПК-2)	В3 (ПК-3)

## VI. ФОРМЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ В СООТВЕТСТВИИ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

Код компетенции и ее показателей освоения		Формы оценочных средств	
		Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
УК-1	31(УК-1)	Собеседование (контроль осуществляет научный руководитель аспиранта)	Собеседование (аттестация на заседании кафедральной конференции)
УК-2	31(УК-2)		
УК-3	31(УК-3)		
УК-6	32(УК-6)		
ОПК-1	31(ОПК-1) У2(ОПК-1)		
ПК-2	31(ПК-2) В1(ПК-2)		
ПК-3	32(ПК-3)		
УК-1	В2(УК-1)	Собеседование (контроль осуществляет научный руководитель аспиранта)	Собеседование (аттестация на заседании кафедральной конференции)
УК-2	У1(УК-2) В1(УК-2)		
УК-3	У2(УК-3)		
УК-6	У1(УК-6)		
ОПК-1	У1(ОПК-1) У3(ОПК-1) В1(ОПК-1)		
ОПК-5	31(ОПК-5)		
ПК-2	34(ПК-2) В3(ПК-2)		
ПК-3	34(ПК-3)	Собеседование (контроль осуществляет научный руководитель аспиранта)	Собеседование (аттестация на заседании кафедральной конференции)
УК-1	У2(УК-1)		
УК-3	В3(УК-3)		
УК-6	У2(УК-6)		
ОПК-1	32(ОПК-1) У4(ОПК-1)		
ОПК-2	31(ОПК-2) 32(ОПК-2) У2(ОПК-2) У3(ОПК-2) В1(ОПК-2)		
ОПК-3	31(ОПК-3) У1(ОПК-3)		
ОПК-5	У3(ОПК-5)		
ПК-2	35(ПК-2)		
ПК-3	У2(ПК-3)		
УК-1	У1(УК-1)	Собеседование (контроль осуществляет научный руководитель аспиранта)	Собеседование (аттестация на заседании кафедральной конференции)
УК-3	В1(УК-3)		
УК-6	У2(УК-6)		
ОПК-1	В2(ОПК-1) В3(ОПК-1)		
ОПК-2	33(ОПК-2) 34(ОПК-2) У4(ОПК-2) В2(ОПК-2) В3(ОПК-2)		

ОПК-3	У3(ОПК-3) В1(ОПК-3)		
ОПК-5	У1(ОПК-5) З2(ОПК-5)		
ПК-2	У1(ПК-2)		
ПК-3	У3(ПК-3)		
УК-1	В1(УК-1)	Собеседование (контроль осуществляет научный руководитель аспиранта)	Собеседование (аттестация на заседании кафедральной конференции)
УК-3	В1(УК-3)		
УК-6	В1(УК-6) В2(УК-6)		
ОПК-3	В2(ОПК-3)		
ОПК-4	З1(ОПК-4) З2(ОПК-4) У1(ОПК-4)		
ОПК-5	У2(ОПК-5)		
ПК-2	У3(ПК-2)		
ПК-3	В1(ПК-3)		
УК-6	В1(УК-6) В2(УК-6)	Собеседование (контроль осуществляет научный руководитель аспиранта)	Собеседование (аттестация на заседании кафедральной конференции)
ОПК-3	У2(ОПК-3)		
ОПК-4	З3(ОПК-4) У3(ОПК-4) В2(ОПК-4)		
ОПК-5	В1(ОПК-5) В2(ОПК-5)		
ПК-2	У4(ПК-2)		
ПК-3	В3(ПК-3)		

## VII. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

### Раздел 1.

Компетенции: УК-1 в части З1(УК-1); УК-2 в части З1(УК-2), УК-3 в части З1(УК-3); УК-6 в части З2(УК-6); ОПК-1 в части З1(ОПК-1), У2(ОПК-1); ПК-2 в части З1(ПК-2), В1(ПК-2); ПК-3 в части З2(ПК-3).

Собеседование.

Знание, умение, владение	Оценка результата	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности знания/умения/владения соответствующей компетенции с помощью оценочного средства
З1(УК-1)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний	Тема НКР не сформулирована
	пороговый	Общие, но не структурированные знания методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых	Тема НКР не сформулирована, но определены объект и предмет исследования

		идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Тема НКР сформулирована, но не определены цель и задачи исследования
	прогрессивный	Сформированные систематические знания методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Тема НКР сформулирована, определены цель и задачи исследования
31(УК-2)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Тема НКР не сформулирована
	пороговый	Общие, но не структурированные знания методов научно-исследовательской деятельности.	Тема НКР не сформулирована, но определены объект и предмет исследования
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методов научно-исследовательской деятельности.	Тема НКР сформулирована, но не определены цель и задачи исследования
	прогрессивный	Сформированные систематические знания методов научно-исследовательской деятельности.	Тема НКР сформулирована, определены цель и задачи исследования
31(УК-3)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Укрупненная структура и композиция НКР не разработана
	пороговый	Общие, но не структурированные знания особенностей представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах.	Укрупненная структура и композиция НКР не разработана, определена структура экспериментальных исследований
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания особенностей представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах.	Разработана укрупненная структура и композиция НКР, но отсутствует примерное содержание
	прогрессивный	Сформированные систематические знания особенностей представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в	Разработана укрупненная структура и композиция НКР



		российских и международных исследовательских коллективах.	
32(УК-6)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Укрупненная структура и композиция НКР не разработана
	пороговый	Общие, но не структурированные знания методов профессионального и личностного самообразования, проектирования дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.	Укрупненная структура и композиция НКР не разработана, определена структура экспериментальных исследований
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методов профессионального и личностного самообразования, проектирования дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.	Разработана укрупненная структура и композиция НКР, но отсутствует примерное содержание
	прогрессивный	Сформированные систематические знания методов профессионального и личностного самообразования, проектирования дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.	Разработана укрупненная структура и композиция НКР
31(ОПК-1)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Литературный обзор по теме НКР отсутствует
	пороговый	Общие, но не структурированные знания основных источников и методов поиска научной информации.	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 30%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основных источников и методов поиска научной информации.	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 60%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания основных источников и методов поиска научной информации.	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 80%
У2(ОПК-1)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Укрупненная структура и композиция НКР не разработана
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое определение перспективных направлений научных междисциплинарных исследований.	Укрупненная структура и композиция НКР не разработана, определена структура экспериментальных исследований
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы определение перспективных направлений научных междисциплинарных исследований.	Разработана укрупненная структура и композиция НКР, но отсутствует примерное содержание
	прогрессивный	Сформированное умение определять перспективные направления научных междисциплинарных исследований.	Разработана укрупненная структура и композиция НКР

31(ПК-2)	неудовлетворительный	Фрагментарные представления о современных теоретических и экспериментальных методах научного исследования в области Кардиологии	Тема НКР не сформулирована
	пороговый	Неполные представления о современных теоретических и экспериментальных методах научного исследования в области Кардиологии	Тема НКР не сформулирована, но определены объект и предмет исследования
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о современных теоретических и экспериментальных методах научного исследования в области Кардиологии	Тема НКР сформулирована, но не определены цель и задачи исследования
	прогрессивный	Сформированные систематические представления о современных теоретических и экспериментальных методах научного исследования в области Кардиологии	Тема НКР сформулирована, определены цель и задачи исследования
В1(ПК-2)	неудовлетворительный	Фрагментарное применение навыков логического построения публичной речи, общезыковых закономерностей, характерных для европейских языков; способов и средств получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации	Укрупненная структура и композиция НКР не разработана
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков логического построения публичной речи, общезыковых закономерностей, характерных для европейских языков; способов и средств получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации	Укрупненная структура и композиция НКР не разработана, определена структура экспериментальных исследований
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков логического построения публичной речи, общезыковых закономерностей, характерных для европейских языков; способов и средств получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации	Разработана укрупненная структура и композиция НКР, но отсутствует примерное содержание
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков логического построения публичной речи, общезыковых закономерностей, характерных для европейских языков; способов и средств получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации	Разработана укрупненная структура и композиция НКР
32(ПК-3)	неудовл	Фрагментарные представления о	Тема НКР не

етворительный	требованиях к оформлению результатов научных исследований	сформулирована
пороговый	Неполные представления о требованиях к оформлению результатов научных исследований	Тема НКР не сформулирована, но определены объект и предмет исследования
базовый	Неполные представления о требованиях к оформлению результатов научных исследований	Тема НКР сформулирована, но не определены цель и задачи исследования
прогрессивный	Сформированные систематические представления о требованиях к оформлению результатов научных исследований	Тема НКР сформулирована, определены цель и задачи исследования

## Раздел 2.

Компетенции: УК-1 в части В2(УК-1); УК-2 в части У1(УК-2), В1(УК-2); УК-3 в части У2(УК-3); УК-6 в части У1(УК-6); ОПК-1 в части У1(ОПК-1), У3(ОПК-1), В1(ОПК-1); ОПК-5 в части З1(ОПК-5); ПК-2 в части З4(ПК-2); В3 (ПК-2); ПК-3 в части З4(ПК-3).

Собеседование.

Знание, умение, владение	Оценка результата	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности знания/умения/владения соответствующей компетенции с помощью оценочного средства
В2(УК-1)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательский и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательский и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала

		исследовательский и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	
У1(УК-2)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Научная и статистическая информации по теме НКР отсутствует
	пороговый	Общие, но не структурированные знания методов научно-исследовательской деятельности.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 30%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методов научно-исследовательской деятельности.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 60%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания методов научно-исследовательской деятельности.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 80%
В1(УК-2)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития.	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
У2(УК-3)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое использование положений и категорий философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы использование положений и категорий философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Сформированное умение использовать	Рукопись статьи полностью

	сивный	положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений.	готова и отправлена в редакцию журнала
У1(УК-6)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое выстраивание индивидуальных траекторий профессионально-творческого саморазвития.	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы выстраивание индивидуальных траекторий профессионально-творческого саморазвития.	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре
	прогрессивный	Сформированное умение выстраивать индивидуальные траектории профессионально-творческого саморазвития.	Принимал участие в 2 и более конференциях, симпозиумах и семинарах
У1(ОПК-1)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Научная и статистическая информации по теме НКР отсутствует
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое использование наиболее эффективных способов организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 30%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы использование наиболее эффективных способов организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 60%
	прогрессивный	Сформированное умение использовать наиболее эффективные способы организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 80%
У3(ОПК-1)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Научная и статистическая информации по теме НКР отсутствует
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое формирование контента прикладного научного исследования.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 30%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы формирование контента прикладного научного исследования.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 60%
	прогресс	Сформированное умение формировать	Степень выполнения сбора и

	сивный	контент прикладного научного исследования.	обработки научной, статистической информации по теме НКР 80%
В1(ОПК-1)	неудовлетворительный	Не владеет	Научная и статистическая информации по теме НКР отсутствует
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков организации и проведения прикладных научных исследований.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 30%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков организации и проведения прикладных научных исследований.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 60%
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков организации и проведения прикладных научных исследований.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 80%
31(ОПК-5)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Научная и статистическая информации по теме НКР отсутствует
	пороговый	Общие, но не структурированные знания современных методов клинической, лабораторной и инструментальной диагностики для получения научных данных.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 30%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания современных методов клинической, лабораторной и инструментальной диагностики для получения научных данных.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 60%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания современных методов клинической, лабораторной и инструментальной диагностики для получения научных данных.	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 80%
34 (ПК-2)	неудовлетворительный	Фрагментарные представления об основах описательной и аналитической статистики, правила оформления и представления результатов статистического наблюдения	Научная и статистическая информации по теме НКР отсутствует
	пороговый	Неполные представления об основах описательной и аналитической статистики, правила оформления и представления результатов статистического наблюдения	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 30%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основах описательной и аналитической статистики, правила оформления и представления результатов статистического наблюдения	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 60%

	прогрессивный	Сформированные систематические представления об основах описательной и аналитической статистики, правила оформления и представления результатов статистического наблюдения	Степень выполнения сбора и обработки научной, статистической информации по теме НКР 80%
В3 (ПК-2)	неудовлетворительный	Фрагментарное владение принципами доказательной медицины с целью получения новых научных закономерностей в области кардиологии	Литературный обзор по теме НКР отсутствует
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое владение принципами доказательной медицины с целью получения новых научных закономерностей в области кардиологии	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 30%
	базовый	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение принципами доказательной медицины с целью получения новых научных закономерностей в области кардиологии	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 60%
	прогрессивный	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение принципами доказательной медицины с целью получения новых научных закономерностей в области кардиологии	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 80%
34 (ПК-3)	неудовлетворительный	Фрагментарные представления о результатах научной деятельности, новых методах и методиках с целью повышения эффективности, диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Отсутствие расчетов, обработки и анализа результатов исследований
	пороговый	Неполные представления о результатах научной деятельности, новых методах и методиках с целью повышения эффективности, диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 30%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о результатах научной деятельности, новых методах и методиках с целью повышения эффективности, диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 60%
	прогрессивный	Сформированные систематические представления о результатах научной деятельности, новых методах и методиках с целью повышения эффективности, диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 80%

### Раздел 3.

Компетенции: УК-1 в части У2(УК-1); УК-3 в части В3(УК-3); УК-6 в части У2(УК-6); ОПК-1 в части 32(ОПК-1), У4(ОПК-1); ОПК-2 в части 31(ОПК-2), 32(ОПК-2), У2(ОПК-2), У3(ОПК-2), В1(ОПК-2); ОПК-3 в части 31(ОПК-3), У1(ОПК-3); ОПК-5 в части У3(ОПК-5); ПК-2 в части 35(ПК-2); ПК-3 в части У2 (ПК-3).

Собеседование.

Знание, умение, владение	Оценка результата	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности знания/умения/владения соответствующей компетенции с помощью оценочного средства
У2(УК-1)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Литературный обзор по теме НКР отсутствует
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое при решении исследовательских и практических задач генерирование новых идей, поддающихся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений.	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 30%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы при решении исследовательских и практических задач генерирование новых идей, поддающихся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений.	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 60%
	прогрессивный	Сформированное умение при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений.	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 80%
В3(УК-3)	неудовлетворительный	Не владеет.	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение технологий планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач.	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение технологий планирования деятельности в	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре



		рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач.	
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение технологий планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач.	Принимал участие в 2 и более конференциях, симпозиумах и семинарах
32(ОПК-1)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Отсутствие расчетов, обработки и анализа результатов исследований
	пороговый	Общие, но не структурированные знания принципов доказательной медицины, теоретических основ информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 30%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания принципов доказательной медицины, теоретических основ информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 60%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания принципов доказательной медицины, теоретических основ информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 80%
У4(ОПК-1)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое выделение и обоснование авторского вклада в проводимое прикладное научное исследование, оценивание его научной новизны и практической значимости.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы выделение и обоснование авторского вклада в проводимое прикладное научное исследование, оценивание его научной новизны и практической значимости.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Сформированное умение выделять и обосновывать авторский вклад в проводимое прикладное научное исследование, оценивать его научную новизну и практическую значимость.	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
31(ОПК-2)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Отсутствие расчетов, обработки и анализа результатов исследований
	пороговый	Общие, но не структурированные знания основного круга проблем, встречающихся в научной деятельности,	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов

		и основных способов (методов, алгоритмов) их решения.	исследований 30%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основного круга проблем, встречающихся в научной деятельности, и основных способов (методов, алгоритмов) их решения.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 60%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания основного круга проблем, встречающихся в научной деятельности, и основных способов (методов, алгоритмов) их решения.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 80%
32(ОПК-2)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Отсутствие расчетов, обработки и анализа результатов исследований
	пороговый	Общие, но не структурированные знания путей осуществления комплексных исследований в области биологии и медицины.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 30%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания путей осуществления комплексных исследований в области биологии и медицины.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 60%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания путей осуществления комплексных исследований в области биологии и медицины.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 80%
У2(ОПК-2)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Литературный обзор по теме НКР отсутствует
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое анализирование, обобщение и систематизирование передовых достижений научной мысли в области медицины.	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 30%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы анализирование, обобщение и систематизирование передовых достижений научной мысли в области медицины.	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 60%
	прогрессивный	Сформированное умение анализировать, обобщать и систематизировать передовые достижения научной мысли в области медицины.	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 80%
У3(ОПК-2)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое правильное, с научных позиций анализирование получаемой через средства научной коммуникации	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял

		информации и применение ее в научных исследованиях.	
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы правильное, с научных позиций анализирование получаемой через средства научной коммуникации информации и применение ее в научных исследованиях.	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре
	прогрессивный	Сформированное умение правильное, с научных позиций анализирование получаемой через средства научной коммуникации информации и применение ее в научных исследованиях.	Принимал участие в 2 и более конференциях, симпозиумах и семинарах
В1(ОПК-2)	неудовлетворительный	Не владеет	Отсутствие расчетов, обработки и анализа результатов исследований
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение современных методов, инструментов и технологий научно-исследовательской и проектной деятельности в области биологии и медицины.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 30%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение современных методов, инструментов и технологий научно-исследовательской и проектной деятельности в области биологии и медицины.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 60%
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение современных методов, инструментов и технологий научно-исследовательской и проектной деятельности в области биологии и медицины.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 80%
З1(ОПК-3)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Отсутствие расчетов, обработки и анализа результатов исследований
	пороговый	Общие, но не структурированные знания современных методов статистической обработки экспериментальных данных.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 30%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания современных методов статистической обработки экспериментальных данных.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 60%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания современных методов статистической обработки экспериментальных данных.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 80%
У1(ОПК-3)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Отсутствие расчетов, обработки и анализа результатов исследований
	пороговый	В целом успешно, но не систематически	Степень готовности

	ый	осуществляемое количественное описание и интерпретация полученных результатов на государственном и иностранном языках.	расчетов, обработки и анализа результатов исследований 30%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы количественное описание и интерпретация полученных результатов на государственном и иностранном языках.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 60%
	прогрессивный	Сформированное умение количественно описывать и интерпретировать полученные результаты на государственном и иностранном языках.	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 80%
35 (ПК-2)	неудовлетворительный	Фрагментарные представления об основных методах планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области кардиологии	Литературный обзор по теме НКР отсутствует
	пороговый	Неполные представления об основных методах планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области кардиологии	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 30%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных методах планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области кардиологии	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 60%
	прогрессивный	Сформированные систематические представления об основных методах планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области кардиологии	Степень выполнения литературного обзора по теме НКР 80%
У2(ПК3)	неудовлетворительный	Частично освоенное умение получать новую информацию путем анализа данных из научных источников на государственном и иностранном языках	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое осуществляемое умение получать новую информацию путем анализа данных из научных источников на государственном и иностранном языках	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял
	базовый	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение получать новую информацию путем анализа данных из научных источников на государственном и иностранном языках	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре
	прогрессивный	Сформированное умение применять	Принимал участие в 2 и

	сивный	получать новую информацию путем анализа данных из научных источников на государственном и иностранном языках	более конференциях, симпозиумах и семинарах
--	--------	--	---

#### Раздел 4.

Компетенции: УК-1 в части У1(УК-1); УК-3 в части В1(УК-3); УК-6 в части У2(УК-6); ОПК-1 в части В2(ОПК-1), В3(ОПК-1); ОПК-2 в части 33(ОПК-2), 34(ОПК-2), У4(ОПК-2), В2(ОПК-2), В3(ОПК-2); ОПК-3 в части 32(ОПК-3), У3(ОПК-3), В1(ОПК-3); В2(ОПК-3); ОПК-5 в части У1(ОПК-5), 32(ОПК-5); ПК-2 в части У1(ПК-2); ПК-3 в части У3(ПК-3).

Собеседование.

Знание, умение, владение	Оценка результата	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности знания/умения/владения соответствующей компетенции с помощью оценочного средства
У1(УК-1)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое анализирования альтернативных вариантов решения исследовательских и практических задач и оценивания потенциальных выигрышей/проигрышей реализации этих вариантов.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы анализирования альтернативных вариантов решения исследовательских и практических задач и оценивания потенциальных выигрышей/проигрышей реализации этих вариантов.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Сформированное умение анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов.	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
В1(УК-3)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое	Рукопись статьи готова на

	ый	применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в.т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах.	40%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в.т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в.т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах.	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
У2(УК-6)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемая организация собственной профессиональной деятельности, стимулирующей профессионально-личностное развитие.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы организация собственной профессиональной деятельности, стимулирующей профессионально-личностное развитие.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Сформированное умение организовывать собственную профессиональную деятельность, стимулирующую профессионально-личностное развитие.	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
В2(ОПК-1)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков совершенствования и развития своего научно-творческого потенциала.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение	Рукопись статьи готова на 80%

		навыков совершенствования и развития своего научно-творческого потенциала.	
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков совершенствования и развития своего научно-творческого потенциала.	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
В3(ОПК-1)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков разработки и реализации моделей и научных проектов в области биологии и медицины.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков разработки и реализации моделей и научных проектов в области биологии и медицины.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков разработки и реализации моделей и научных проектов в области биологии и медицины.	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
З3(ОПК-2)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	Общие, но не структурированные знания современных методов научного исследования на государственном и иностранном языках	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания современных методов научного исследования на государственном и иностранном языках	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания современных методов научного исследования на государственном и иностранном языках	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
З4(ОПК-2)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	Общие, но не структурированные знания принципов и методов ретроспективного и оперативного анализа в научных исследованиях в области медицины.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания принципов и методов ретроспективного и оперативного анализа в научных исследованиях в области медицины.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания принципов и методов ретроспективного и оперативного анализа в научных исследованиях в	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала

		области медицины.	
У4(ОПК-2)	неудовл етворит ельный	Отсутствие умений.	Рукопись статьи отсутствует
	порогов ый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое выделение и обоснование авторского вклада в проводимые исследования, оценка его научной новизны и практической значимости.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы выделение и обоснование авторского вклада в проводимые исследования, оценка его научной новизны и практической значимости.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрес сивный	Сформированное умение выделять и обосновывать авторский вклад в проводимые исследования, оценивать его научную новизну и практическую значимость.	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
В2(ОПК-2)	неудовл етворит ельный	Не владеет	Рукопись статьи отсутствует
	порогов ый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков публикации результатов научных исследований, в том числе, в отечественных и зарубежных рецензируемых научных изданиях	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков публикации результатов научных исследований, в том числе, в отечественных и зарубежных рецензируемых научных изданиях	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрес сивный	Успешное и систематическое применение навыков публикации результатов научных исследований, в том числе, в отечественных и зарубежных рецензируемых научных изданиях	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
В3(ОПК-2)	неудовл етворит ельный	Не владеет	Рукопись статьи отсутствует
	порогов ый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков отбора и анализа научной литературы на иностранном языке.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков отбора и анализа научной литературы на иностранном языке.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрес	Успешное и систематическое применение навыков отбора и анализа научной	Рукопись статьи полностью



	сивный	литературы на иностранном языке.	готова и отправлена в редакцию журнала
32(ОПК-3)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	Общие, но не структурированные знания основ принципов ведения дискуссии, формы представления результатов научных исследований на государственном и иностранном языках.	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основ принципов ведения дискуссии, формы представления результатов научных исследований на государственном и иностранном языках.	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре
	прогрессивный	Сформированные систематические знания основ принципов ведения дискуссии, формы представления результатов научных исследований на государственном и иностранном языках.	Принимал участие в 2 и более конференциях, симпозиумах и семинарах
У3(ОПК-3)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемый сбор, отбор и использование необходимых данных и эффективное применение количественных методов их анализа.	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы сбор, отбор и использование необходимых данных и эффективное применение количественных методов их анализа.	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре
	прогрессивный	Сформированное умение собирать, отбирать и использовать необходимые данные и эффективно применять количественные методы их анализа.	Принимал участие в 2 и более конференциях, симпозиумах и семинарах
В1(ОПК-3)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков работы на компьютере с применением современных пакетов статистических программ.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков работы на компьютере с применением современных пакетов статистических программ.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков работы на компьютере с	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в

		применением современных пакетов статистических программ.	редакцию журнала
В2(ОПК-3)	неудовлетворительный	Не владеет	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков публичного представления результатов выполненных научных исследований	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков публичного представления результатов выполненных научных исследований	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков публичного представления результатов выполненных научных исследований	Принимал участие в 2 и более конференциях, симпозиумах и семинарах
32(ОПК-5)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	Общие, но не структурированные знания о возможности использования лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных, в том числе на иностранном языке.	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о возможности использования лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных, в том числе на иностранном языке.	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания о возможности использования лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных, в том числе на иностранном языке.	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
У1(ОПК-5)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое проводить оценку параметров лабораторных и инструментальных данных на государственном и иностранном языках	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы проводить оценку параметров лабораторных и инструментальных данных на государственном и иностранном языках	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Сформированное умение проводить оценку параметров лабораторных и	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в

		инструментальных данных на государственном и иностранном языках	редакцию журнала
У1 (ПК-2)	неудовлетворительный	Частично освоенное умение использовать прикладные знания для развития новейших научных подходов смежной ориентации	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое осуществляемое умение использовать прикладные знания для развития новейших научных подходов смежной ориентации	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял
	базовый	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать прикладные знания для развития новейших научных подходов смежной ориентации на границах ряда научных дисциплин в области Кардиологии	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре
	прогрессивный	Сформированное умение использовать прикладные знания для развития новейших научных подходов смежной ориентации на границах ряда научных дисциплин в области Кардиологии	Принимал участие в 2 и более конференциях, симпозиумах и семинарах
У3 (ПК-3)	неудовлетворительный	Частично освоенное умение представлять результаты научной деятельности, данных диагностики и лечения различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое осуществляемое умение представлять результаты научной деятельности, данных диагностики и лечения различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял
	базовый	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение представлять результаты научной деятельности, данных диагностики и лечения различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре
	прогрессивный	Сформированное умение представлять результаты научной деятельности, данных диагностики и лечения различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Принимал участие в 2 и более конференциях, симпозиумах и семинарах

### Раздел 5.

Компетенции: УК-1 в части В1(УК-1); УК-3 в части В1(УК-3); УК-6 в части В1(УК-6), В2(УК-6); ОПК-3 в части В2(ОПК-3); ОПК-4 в части З1(ОПК-4), У1(ОПК-4); ОПК-5 в части У2(ОПК-5); ПК-2 в части У3(ПК-2); ПК-3 в части В1(ПК-3).

Собеседование.

Знание, умение, владение	Оценка результата	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности знания/умения/владения соответствующей компетенции с помощью оценочного средства
В1(УК-1)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись НКР не подготовлена
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 20 %
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 30 %
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 40 %
В1(УК-3)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись НКР не подготовлена
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в.т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 20 %
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся	Рукопись НКР подготовлена

		отдельными ошибками применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах.	и оформлена на 30 %
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 40 %
B1(УК-6)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись НКР не подготовлена
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение способов оценки сформированности профессионально-значимых качеств, необходимых для эффективного решения профессиональных задач	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 20 %
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение способов оценки сформированности профессионально-значимых качеств, необходимых для эффективного решения профессиональных задач	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 30 %
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение способов оценки сформированности профессионально-значимых качеств, необходимых для эффективного решения профессиональных задач	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 40 %
B2(УК-6)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись НКР не подготовлена
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение умений и навыков профессионально-творческого саморазвития на основе компетентностного подхода	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 20 %
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение умений и навыков профессионально-творческого саморазвития на основе компетентностного подхода	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 30 %
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение	Рукопись НКР подготовлена

	сивный	умений и навыков профессионально-творческого саморазвития на основе компетентностного подхода	и оформлена на 40 %
В2(ОПК-3)	неудовлетворительный	Не владеет	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков публичного представления результатов выполненных научных исследований	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков публичного представления результатов выполненных научных исследований	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков публичного представления результатов выполненных научных исследований	Принимал участие в 2 и более конференциях, симпозиумах и семинарах
З1(ОПК-4)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	Общие, но не структурированные знания методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Сформированные систематические знания методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
У1(ОПК-4)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Рукопись НКР не подготовлена
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемый успешный поиск наиболее эффективных методов внедрения разработанных методик, направленных на сохранение здоровья и улучшения качества жизни граждан	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 20 %
	базовый	В целом успешно, но содержащий отдельные пробелы успешный поиск	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 30 %

		наиболее эффективных методов внедрения разработанных методик, направленных на сохранение здоровья и улучшения качества жизни граждан	
	прогрессивный	Сформированное умение находить наиболее эффективные методы внедрения разработанных методик, направленных на сохранение здоровья и улучшения качества жизни граждан	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 40 %
У2(ОПК-5)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Рукопись НКР не подготовлена
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое применение разных методов и подходов к решению одних и тех же научных задач с использованием лабораторных и инструментальных баз	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 20 %
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы применение разных методов и подходов к решению одних и тех же научных задач с использованием лабораторных и инструментальных баз	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 30 %
	прогрессивный	Сформированное умение применять разные методы и подходы к решению одних и тех же научных задач с использованием лабораторных и инструментальных баз	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 40 %
У3 (ПК-2)	неудовлетворительный	Частично освоенное умение выбирать адекватный статистический метод, анализировать статистические показатели, использовать табличный и графический способы представления материалов статистического наблюдения	Отсутствие расчетов, обработки и анализа результатов исследований
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое осуществляемое умение выбирать адекватный статистический метод, анализировать статистические показатели, использовать табличный и графический способы представления материалов статистического наблюдения	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 30%
	базовый	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение выбирать адекватный статистический метод, анализировать статистические показатели, использовать табличный и графический способы представления материалов статистического наблюдения	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 60%
	прогрессивный	Сформированное умение выбирать адекватный статистический метод, анализировать статистические показатели, использовать табличный и графический способы представления	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 80%

		материалов статистического наблюдения	
B1 (ПК-3)	неудовлетворительный	Фрагментарное владение навыками самостоятельного приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, напрямую не связанных с профилем подготовки	Рукопись НКР не подготовлена
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое владение навыками самостоятельного приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, напрямую не связанных с профилем подготовки	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 20 %
	базовый	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками самостоятельного приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, напрямую не связанных с профилем подготовки	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 30 %
	прогрессивный	Успешное и систематическое владение навыками самостоятельного приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, напрямую не связанных с профилем подготовки	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 40 %

### Раздел 6.

Компетенции: УК-6 в части B1(УК-6), B2(УК-6); ОПК-3 в части У2(ОПК-3); ОПК-4 в части ЗЗ(ОПК-4), У3(ОПК-4), B2(ОПК-4); ОПК-5 в части B1(ОПК-5), B2(ОПК-5); ПК-2 в части У4 (ПК-2); ПК-3 в части B3 (ПК-3).

Собеседование.

Знание, умение, владение	Оценка результата	Критерии оценивания результата	Процедура оценивания степени сформированности знания/умения/владения соответствующей компетенции с помощью оценочного средства
B1(УК-6)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %



	ельный		
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение способов оценки сформированности профессионально-значимых качеств, необходимых для эффективного решения профессиональных задач	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение способов оценки сформированности профессионально-значимых качеств, необходимых для эффективного решения профессиональных задач	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение способов оценки сформированности профессионально-значимых качеств, необходимых для эффективного решения профессиональных задач	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %
В2(УК-6)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков умений и навыков профессионально-творческого саморазвития на основе компетентностного подхода	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков умений и навыков профессионально-творческого саморазвития на основе компетентностного подхода	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков умений и навыков профессионально-творческого саморазвития на основе компетентностного подхода	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %
У2(ОПК-3)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемое проведение оценки параметров генеральной совокупности и проверка статистических гипотез	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы проведение оценки параметров генеральной совокупности и проверка статистических гипотез	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
	прогрессивный	Сформированное умение проводить оценку параметров генеральной совокупности и проверку статистических гипотез	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

ЗЗ(ОПК-4)	неудовлетворительный	Отсутствие знаний.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
	пороговый	Общие, но не структурированные знания современных принципов разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, направленные на сохранение здоровья населения и улучшения качества жизни.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
	базовый	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания современных принципов разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, направленные на сохранение здоровья населения и улучшения качества жизни.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
	прогрессивный	Сформированные систематические знания современных принципов разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, направленные на сохранение здоровья населения и улучшения качества жизни.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %
УЗ(ОПК-4)	неудовлетворительный	Отсутствие умений.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
	пороговый	В целом успешно, но не систематически осуществляемый анализ альтернативных вариантов решения исследовательских и практических задач и оценка потенциальных результатов внедрения этих вариантов	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
	базовый	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы анализ альтернативных вариантов решения исследовательских и практических задач и оценка потенциальных результатов внедрения этих вариантов	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
	прогрессивный	Сформированное умение анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные результаты внедрения этих вариантов	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %
В2(ОПК-4)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан на основе сравнительного анализа конечных результатов научной деятельности	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %

	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан на основе сравнительного анализа конечных результатов научной деятельности	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан на основе сравнительного анализа конечных результатов научной деятельности	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %
B1(ОПК-5)	неудовлетворительный	Не владеет	Рукопись статьи отсутствует
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение навыков интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение навыков интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала
B2(ОПК-5)	неудовлетворительный	Не владеет	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах и семинарах
	пороговый	В целом успешное, но не систематическое применение современных эффективных способов интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики на государственном и иностранном языках	Не принимал участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, но заявку на участие отправлял
	базовый	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение современных эффективных способов интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики на государственном и иностранном языках	Принимал участие в 1 конференции, симпозиуме и семинаре
	прогрессивный	Успешное и систематическое применение современных эффективных способов интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики на государственном и иностранном языках	Принимал участие в 2 и более конференциях, симпозиумах и семинарах
У4 (ПК-2)	неудовл	Частично освоенное умение применять	Отсутствие расчетов,

	етворит ельный	способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации	обработки и анализа результатов исследований
	порогов ый	В целом успешное, но не систематическое осуществляемое умение применять способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 30%
	базовый	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 60%
	прогрес сивный	Сформированное умение применять способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации	Степень готовности расчетов, обработки и анализа результатов исследований 80%
V3 (ПК-3)	неудовл етворит ельный	Фрагментарное владение навыками новых методов и методик с целью повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Рукопись статьи отсутствует
	порогов ый	В целом успешное, но не систематическое владение навыками новых методов и методик с целью повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Рукопись статьи готова на 40%
	базовый	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками новых методов и методик с целью повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Рукопись статьи готова на 80%
	прогрес сивный	Успешное и систематическое владение навыками новых методов и методик с целью повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики различных форм сердечно – сосудистых заболеваний	Рукопись статьи полностью готова и отправлена в редакцию журнала

### VIII. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Собеседование	Все контрольные вопросы по дисциплине (или семестру)
---------------	--

Компетенция: УК-1

Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
пороговый	Аспирант в целом, но не систематически способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок, способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвинутый	Аспирант успешно и систематически способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

### Компетенция: УК-2

#### Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
пороговый	Аспирант в целом, но не систематически способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %

базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок, способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвину- тый	Аспирант успешно и систематически способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

## Компетенция: УК-3

## Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не готов участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
пороговый	Аспирант в целом, но не систематически готов участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок, готов участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвину- тый	Аспирант успешно и систематически готов участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

## Компетенция: УК-6

## Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %

порогов ый	Аспирант в целом, но не систематически способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвину тый	Аспирант успешно и систематически способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

### Компетенция: ОПК-1

#### Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не способен и не готов к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
порогов ый	Аспирант в целом, но не систематически способен и готов к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок способен и готов к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвину тый	Аспирант успешно и систематически способен и готов к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

### Компетенция: ОПК-2

#### Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не способен и не готов к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %

пороговый	Аспирант в целом, но не систематически способен и готов к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок способен и готов к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвинутый	Аспирант успешно и систематически способен и готов к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

### Компетенция: ОПК-3

#### Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не способен и не готов к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
пороговый	Аспирант в целом, но не систематически способен и готов к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок способен и готов к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвинутый	Аспирант успешно и систематически способен и готов к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

### Компетенция: ОПК-4

#### Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не готов к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %



пороговый	Аспирант в целом, но не систематически готов к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок готов к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвинутый	Аспирант успешно и систематически готов к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

### Компетенция: ОПК-5

#### Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не способен и не готов к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %
пороговый	Аспирант в целом, но не систематически способен и готов к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок способен и готов к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвинутый	Аспирант успешно и систематически способен и готов к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

### Компетенция: ПК-2

#### Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не способен и не готов к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области кардиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов количественной обработки и	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %

	анализа данных с целью получения новых научных закономерностей, имеющих значение в области кардиологии	
порогов ый	Аспирант в целом, но не систематически способен и готов к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области кардиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов количественной обработки и анализа данных с целью получения новых научных закономерностей, имеющих значение в области кардиологии	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок способен и готов к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области кардиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов количественной обработки и анализа данных с целью получения новых научных закономерностей, имеющих значение в области кардиологии	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвину тый	Аспирант успешно и систематически способен и готов к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области кардиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов количественной обработки и анализа данных с целью получения новых научных закономерностей, имеющих значение в области кардиологии	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

### Компетенция: ПК-3

#### Собеседование.

Уровень сформированности компетенции	Критерии оценивания результата обучения	Процедура оценивания степени сформированности компетенции с помощью оценочного средства
неудовлетворительный	Аспирант не способен и не готов к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области кардиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов количественной обработки и анализа данных с целью получения новых научных закономерностей, имеющих значение в области	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 50 %

	кардиологии	
пороговы й	Аспирант в целом, но не систематически способен и готов к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области кардиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов количественной обработки и анализа данных с целью получения новых научных закономерностей, имеющих значение в области кардиологии	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 70 %
базовый	Аспирант в целом, с допущением отдельных ошибок способен и готов к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области кардиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов количественной обработки и анализа данных с целью получения новых научных закономерностей, имеющих значение в области кардиологии	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 80 %
продвину тый	Аспирант успешно и систематически способен и готов к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области кардиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов количественной обработки и анализа данных с целью получения новых научных закономерностей, имеющих значение в области кардиологии	Рукопись НКР подготовлена и оформлена на 100 %

### **IX. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ**

<b>Показатели оценивания уровня сформированности компетенций</b>	
<b>Высокий</b> (продвинутый)	Демонстрирует полное понимание проблемы, вопроса. Уверенно оперирует понятиями и категориями предметной области. Анализирует факты и возникающие в связи с ними отношения. Все требования к заданию выполнены. Правильно применяет знания и умения в предметной области.
<b>Средний</b> (базовый)	Демонстрирует достаточное понимание проблемы,

	<p>вопроса.</p> <p>Оперирует понятиями и категориями предметной области.</p> <p>Допускает ошибки в анализе фактов и возникающих в связи с ними отношениях.</p> <p>Основные требования к заданию выполнены.</p> <p>Допускает неточности в применении знаний и умений в предметной области.</p>
<b>Низкий</b> (пороговый)	<p>Демонстрирует поверхностное знание тематики проблемы. Неточно оперирует понятиями и категориями предметной области.</p> <p>Допускает значительные ошибки в анализе фактов и возникающих в связи с ними отношениях.</p> <p>Требования к заданию выполнены частично.</p> <p>Допускает ошибки в применении знаний и умений в предметной области.</p>
<b>Неудовлетворительный</b>	<p>Демонстрирует незнание тематики проблемы. Не способен оперировать понятиями и категориями предметной области.</p> <p>Не способен анализировать факты и возникающих в связи с ними отношения.</p> <p>Требования к заданию не выполнены. Допускает существенные ошибки в применении знаний и умений в предметной области.</p>

#### Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный уровень освоения компетенции	Оценка «хорошо» (зачтено) или повышенный уровень освоения компетенции	Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции
Обучающийся демонстрирует уровень сформированности компетенции как «неудовлетворительный» при оценивании как минимум 2/3 параметров раздела VIII.	Обучающийся демонстрирует уровень сформированности компетенции как «пороговый» как при оценивании как минимум 2/3 параметров раздела VIII.	Обучающийся демонстрирует уровень сформированности компетенций как «базовый» при оценивании как минимум 2/3 параметров раздела VIII.	Обучающийся демонстрирует уровень сформированности компетенции как «продвинутый» при оценивании как минимум 2/3 параметров раздела VIII.

#### Критерии оценивания при зачёте:

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать	логичность и последовательность ответа

		<b>ВЫВОДЫ</b>	
зачтено	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	логичность и последовательность ответа
не зачтено	недостаточное знание изучаемой предметной области, неудовлетворительное раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	слабые навыки анализа явлений, процессов, событий, неумение давать аргументированные ответы, приводимые примеры ошибочны	отсутствие логичности и последовательности ответа