

Аннотация
государственной итоговой аттестации

1. Трудоёмкость государственной итоговой аттестации

№	Виды образовательной деятельности	Часы
	Общая трудоёмкость (в часах)	216,00

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Цель

Представление основных результатов выполненной научно-квалификационной работы по теме, утвержденной приказом ректора, в рамках направленности программы аспирантуры

Задачи

- 1 Систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки и их применение в ходе решения соответствующих профессиональных задач.
- 2 Развитие навыков самостоятельной аналитической работы и совершенствование методики проведения исследований при решении проблем профессионального характера.
- 3 Развитие умения критически оценивать и обобщать теоретические положения.
- 4 Выявление творческих возможностей аспиранта, уровня его научно-теоретической и специальной подготовки, способности к самостоятельному мышлению; презентация навыков публичной дискуссии и защиты научных идей, предложений и рекомендаций.
- 5 Выявление соответствия подготовленности учащегося к выполнению требований, предъявляемых ФГОС ВО, и решению типовых задач профессиональной деятельности в образовательных и профильных учреждениях.

3. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы специальности

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	Продвинутый	Знать	Цели и задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации.	собеседование; устный опрос
				Уметь	составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов, проводить исследование,	описание макро (микро) препаратов; устный опрос

					представлять полученные результаты исследования.	
				Владеть	Углубленными знаниями по анатомии человека, навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме.	проверка практических навыков
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	Продвинутый	Знать	основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов	собеседование; устный опрос
				Уметь	представлять полученные результаты. Демонстрировать на изображениях, полученных методами прижизненной визуализации отдельные органы и их части, анатомические образования. Совершенствовать навыки работы с натуральными препаратами; устный опрос	описание макро (микро) препаратов; устный опрос
				Владеть	знаниями по направлению научно-исследовательской деятельности Анатомия человека	проверка практических навыков
3	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Продвинутый	Знать	Методы анализа, обобщения и публичного представления результатов проведенных научных исследований	доклад, презентация
				Уметь	Осуществлять отбор материала, подлежащего анализу, выбрать метод адекватной статистической обработки, обобщить полученные данные, наглядно представить результаты выполненных исследований	Доклады, презентации.
				Владеть	Методикой статистического анализа, оценкой полученных данных и обобщением результатов, компьютерной графикой для публичного представления выполненных научных исследований	доклад, презентация
4	ОПК-4	готовностью к внедрению	Продвинутый	Знать	современные методы исследования и	собеседование;

		разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан			возможность оценки полученных сведений, а также технику выполнения новых методик	устный опрос
				Уметь	объяснить результаты, полученные при проведении исследований	описание макро (микро) препаратов; устный опрос
				Владеть	современной терминологией и способами оценки новых методик	проверка практических навыков
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Продвинутый	Знать	правила описания полученных новых данных и их оценку	собеседование; устный опрос
				Уметь	проводить описание и интерпретацию изображений, полученных с применением методов визуализации	описание макро (микро) препаратов; устный опрос
				Владеть	методологией описания прижизненных изображений	проверка практических навыков
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Продвинутый	Знать	особенности современного образовательного процесса по анатомии человека. Теорию и практику высшего образования и дополнительного профессионального образования по соответствующему направлению подготовки, специальности, виду профессиональной деятельности	собеседование; устный опрос
				Уметь	разрабатывать планы практических занятий и лекций по анатомии человека, следуя установленным методологическим и методическим подходам с учётом требований научного и научно-публицистического стиля	описание макро (микро) препаратов; устный опрос
				Владеть	средствами обучения и воспитания, в том числе техническими средствами обучения и технологиями их применения, современными образовательными технологиями профессионального образования и возможности их применения в	проверка практических навыков

					образовательном процессе по анатомии человека.	
9	ПК-3	способностью и готовностью выполнять научные исследования по научному направлению подразделения (кафедры) в рамках паспорта научной специальности «Анатомия человека» с использованием адекватных поставленным целям и задачам методов и способов, современных информационных систем, включая наукоемкие, информационные, патентные и иные базы данных и знаний, продвижению результатов собственной научной деятельности, организации практического использования результатов научных разработок	Продвинутый	Знать	Базовые принципы и методы проведения научных исследований в области анатомии. Основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Предлагать методы исследования и способы обработки результатов, проводить исследование по согласованному с руководителем плану, представлять полученные результаты в области анатомии человека	описание макро (микро) препаратов; тестирование
				Владеть	Углубленными знаниями по анатомии, специальными навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме.	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
13	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Продвинутый	Знать	методы анализа, обобщения и публичного представления результатов проведенных научных исследований	доклад, презентация
				Уметь	осуществлять отбор материала, подлежащего анализу, выбрать метод адекватной статистической обработки, обобщить полученные данные, наглядно представить результаты выполненных исследований	Доклады, презентации.
				Владеть	методикой статистического анализа, оценкой полученных данных и обобщением результатов, компьютерной графикой для публичного представления выполненных научных исследований	доклад, презентация
14	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе	Продвинутый	Знать	структуру, формы и методы научного познания, их историческую эволюцию принципы формулирования научных	собеседование; устный опрос

		междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки			теорий и гипотез; содержание основных методологических принципов философии науки: демаркации, фальсификации, верификации и т.д.	
				Уметь	формулировать гипотезы, доказывать теории, вести научную дискуссию, применять методы философии при проведении междисциплинарных исследований	описание макро (микро) препаратов; устный опрос
				Владеть	навыками критического анализа результатов научного исследования; приёмами проверки научного знания, отделения его от заблуждения и дезинформации; методологией проведения междисциплинарного исследования; навыками моделирования и научного прогнозирования.	проверка практических навыков
15	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Продвинутый	Знать	медико-анатомический понятийный аппарат. Терминологию, свойственную областям изучаемой проблемы по анатомии человека на латинском, греческом, государственном и иностранном языках. Специфические характеристики научного стиля речи.	собеседование; устный опрос
				Уметь	принимать участие в дискуссиях научного характера по анатомии человека. Анализировать опубликованные результаты современных исследований в области анатомии человека в отечественной и зарубежной печати, представлять научный материал в виде публичного выступления и презентации.	описание макро (микро) препаратов; устный опрос
				Владеть	технологиями оценки полученных результатов по вопросам анатомии	проверка практических навыков

					человека для решения научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке.	
16	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Продвинутый	Знать	методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Доклад
				Уметь	следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках	Доклад
				Владеть	навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Доклад
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Продвинутый	Знать	методы и технологии научной коммуникации на иностранном языке, стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на иностранном языке	собеседование; устный опрос
				Уметь	следовать основным коммуникативным нормам, принятым в научном общении на иностранном языке	описание макро (микро) препаратов; устный опрос
				Владеть	навыками анализа научных текстов на иностранном языке; технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, ведущихся на иностранном языке; навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на иностранном языке; различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении	проверка практических навыков

					профессиональной деятельности на иностранном языке	
18	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	—	—	—	—

4. Содержание государственной итоговой аттестации по этапам

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Подготовка доклада по результатам исследования.	3,00	108,00	1 Первое и самое главное - это работа над выступлением по результатам исследования в форме доклада, призванного раскрыть существо, теоретическое и практическое значение проведенной работы. Подготовка доклада по результатам исследования. В структурном отношении доклад можно разделить на три части, каждая из которых представляет собой самостоятельный смысловой блок, хотя в целом они логически взаимосвязаны. Первая часть доклада в основных моментах повторяет введение диссертации. Здесь характеризуется актуальность выбранной темы, дается описание научной проблемы, а также формулировки цели исследования. Во второй, самой большой по объему, части в последовательности, соответствующей логике проведенного исследования, характеризуются основные этапы работы. При этом особое внимание уделяется обсуждению полученных результатов. В заключительной части доклада целесообразно перечислить общие выводы и основные рекомендации.
2	Подготовка презентации	3,00	108,00	1 Кроме доклада к защите НКР необходимо подготовить наглядные материалы (схемы, таблицы, графики, диаграммы...), которые помогут более убедительно представить полученные результаты. Они оформляются так, чтобы соискатель мог их демонстрировать без особых затруднений, и они были видны всем присутствующим в аудитории. Доклад должен быть сопровожден компьютерной презентацией