

Аннотация
государственной итоговой аттестации

1. Трудоемкость государственной итоговой аттестации

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	6,00
2	Самостоятельная работа	102,00
Общая трудоемкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Цель

определение практической и теоретической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач, степени освоения компетенций по направлению подготовки кадров высшей квалификации – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 30.06.01 «Фундаментальная медицина» направленность (профиль) 30.06.01 Физиология

Задачи

- 1 Выявить уровень понимания, теоретической и практической готовности аспиранта к применению научных положений в сфере охраны здоровья, необходимых в процессе решения различных профессиональных, образовательных и научно-исследовательских задач.
- 2 Определить соответствие подготовки выпускника требованиям ФГОС ВО и ОПОП ГБОУ ВПО ОрГМУ (уровень подготовки кадров высшей квалификации).
- 3 Оценить степень подготовки в углубленном изучении методологических и теоретических основ физиологии.
- 4 Определить степень освоения умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности и качество сформированности профессионального мышления.

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	основы внутридисциплинарного и междисциплинарного научного исследования, диагностическую значимость проведенного лабораторного и фундаментального научного исследования по заданной	устный опрос

					теме, применять полученные знания для планирования последующих исследований	
				Уметь	составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов, представлять полученные результаты исследования, подводить итоги и делать заключение по полученным результатам, оценивать новизну и практическую значимость полученных результатов	устный опрос
				Владеть	углубленными знаниями по физиологии, навыками анализа полученных результатов	решение проблемно-ситуационных задач
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	Базовый	Знать	основные современные тенденции развития в области биологии и медицины	устный опрос
				Уметь	отбирать и использовать методы, обеспечивающие проведение фундаментальных исследований в физиологии	устный опрос
				Владеть	технологией проведения и анализа научно-исследовательских работ	проверка практических навыков
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Базовый	Знать	знать современные методы исследования в различных разделах физиологии, значение фундаментальных вопросов физиологии для практической и теоретической медицины	устный опрос
				Уметь	оценивать физиологические функции при различных функциональных состояниях, уметь определять значимость влияния факторов окружающей среды на параметры гомеостаза и состояние различных функциональных систем	тестирование

				Владеть	навыком оценки состояния основных физиологических систем при различных функциональных состояниях, навыком представления основных закономерностей и методов исследования физиологических систем организма человека	решение проблемно-ситуационных задач
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Продвинутый	Знать	нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования	собеседование
				Уметь	осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания	устный опрос
				Владеть	технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования, методами и технологиями межличностной коммуникации, навыками публичной речи	проверка практических навыков
9	ПК-3	готовность к анализу механизмов нервной и гуморальной регуляции, генетических, молекулярных, биохимических процессов, определяющих динамику и взаимодействие физиологических функций	Базовый	Знать	Базовые принципы и методы проведения научных исследований в области физиологии. 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 физиологии.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Углубленными знаниями по физиологии, специальными навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме.	собеседование по полученным результатам исследования
10	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых	Продвинутый	Знать	методы анализа, обобщения и публичного представления результатов проведенных научных исследований	доклад; реферат

		идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях		Уметь	осуществлять отбор материала, подлежащего анализу, выбрать метод адекватной статистической обработки, обобщить полученные данные, наглядно представить результаты выполненных исследований	устный опрос
				Владеть	методикой статистического анализа, оценкой полученных данных и обобщением результатов, компьютерной графикой для публичного представления выполненных научных исследований	собеседование по полученным результатам исследования
11	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	Продвинутый	Знать	методы комплексных исследований в физиологии с использованием современных научных достижений в различных областях биологии и медицины	тестирование
				Уметь	при решении комплексных исследовательских и практических задач уметь использовать знания в области истории и философии науки	устный опрос
				Владеть	навыками применения целостного системного мировоззрения для анализа результатов комплексных исследований	собеседование по полученным результатам исследования
14	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Продвинутый	Знать	основы нравственного поведения; ключевые ценности профессиональной деятельности	устный опрос
				Уметь	анализировать профессиональные ситуации	устный опрос
				Владеть	навыками коллективной работы, работы с студентами и их родственниками	собеседование по полученным результатам исследования
15	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Продвинутый	Знать	основные направления научно-исследовательской работы в физиологии	устный опрос
				Уметь	формулировать и планировать этапы научного исследования	устный опрос

				Владеть	методами планирования профессионального и личностного развития	собеседование по полученным результатам исследования
--	--	--	--	---------	--	--

4. Содержание государственной итоговой аттестации по этапам

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Физиология	2,00	72,00	1	Физиология клетки
				2	нормальная физиология
				3	методология научного поиска
				4	основы физиологических, морфофункциональных и иммунологических экспериментальных методов исследования
2	педагогика и психология высшей школы	1,00	36,00		