

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

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 теме, применять полученные знания для планирования последующих	устный опрос

					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	решение проблемно-ситуационных задач

					различных функциональных состояниях, навыком представления основных закономерностей и методов исследования физиологических систем организма человека	
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 идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в	Продвинутый	Знать	методы анализа, обобщения и публичного представления результатов проведенных научных исследований	доклад; реферат
				Уметь	осуществлять отбор материала, подлежащего анализу, выбрать метод	устный опрос

		междисциплинарных областях			адекватной статистической обработки, обобщить полученные данные, наглядно представить результаты выполненных исследований	
				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	собеседование по полученным результатам исследования

