

Аннотация
государственной итоговой аттестации

1. Трудоёмкость государственной итоговой аттестации

№	Виды образовательной деятельности	Часы
	Общая трудоёмкость (в часах)	108,00

2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Цель

Выявление теоретической и практической подготовки обучающегося, уровня владения системой общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с содержанием основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «нейрохирургия», определение способности и готовности для самостоятельной профессиональной деятельности врача - нейрохирурга.

Задачи

- 1 Определить уровень клинического мышления и сформированности навыков в дифференциальной диагностики нейрохирургической патологии.
- 2 Оценить знания о клинических особенностях различных нейрохирургических заболеваний и травм нервной системы, методах диагностики патологических состояний с помощью рентгенологических, нейрофизиологических, нейровизуализационных методов.
- 3 Определить уровень овладения современными методами лечения, профилактики, реабилитации больных с нейрохирургической патологией.
- 4 Определить способности к систематизации и структуризации знаний, возможностей поиска путей к расширению кругозора современных знаний в нейрохирургии.

3. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы специальности

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и	Базовый	Знать	Методы выявления и оценки роли внешних и внутренних факторов в развитии болезней нервной системы, методы их ранней диагностики.	тестирование; устный опрос решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь проводить мероприятия, направленных на сохранение и укрепление здоровья, включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения	

		развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания			и развития нейрохирургических заболеваний.	
				Владеть	Комплексом мероприятий, направленных на устранение причин и условий возникновения и развития нейрохирургических заболеваний, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	решение проблемно-ситуационных задач
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Базовый	Знать	Нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций нейрохирургического профиля.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Использовать знания организационной структуры в нейрохирургии, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений нейрохирургического профиля.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Методами оценки эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских	решение проблемно-ситуационных задач

					услуг пациентам с патологией нервной системы.	
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Базовый	Знать	Методики оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Использовать возможности вычислительной техники, медицинской кибернетики, программирования в обработке статистической медицинской информации.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Персональным компьютером для создания базы данных о пациентах, составления статистических отчетов и активного использования в своей профессиональной деятельности.	решение проблемно-ситуационных задач
12	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Базовый	Знать	Приципы организации лечебных мероприятий при экстренной нейрохирургической патологии в условиях чрезвычайных ситуаций, маршрутизации и медицинской эвакуации больных с повреждениями центральной и периферической нервной системы.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Организовать экстренную специализированную медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе осуществить медицинскую эвакуацию.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Методами организации экстренной нейрохирургической помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	решение проблемно-ситуационных задач
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного	Базовый	Знать	Принципы диспансерного наблюдения за больными хроническими нейрохирургическими заболеваниями.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Осуществлять профилактические	решение проблемно-ситуационных

		наблюдения за здоровыми и хроническими больными			мероприятия по предупреждению нейрохирургических заболеваний, проводить санитарно-просветительскую работу.	задач; устный опрос
				Владеть	Комплексом профилактических мероприятий по предупреждению нейрохирургических заболеваний, включая санитарно-просветительскую работу.	решение проблемно-ситуационных задач
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Базовый	Знать	Принципы проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Проводить мероприятия по организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	тестирование; устный опрос
				Владеть	Комплексом противоэпидемических мероприятий, методами организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	решение проблемно-ситуационных задач
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Базовый	Знать	Современные методики сбора и анализа информации о показателях здоровья нейрохирургических больных в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Применять современные методики сбора информации о показателях	тестирование; устный опрос

					здоровья нейрохирургических больных.	
				Владеть	Современными методиками сбора и анализа информации о показателях здоровья нейрохирургических больных в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения.	решение проблемно-ситуационных задач
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Базовый	Знать	Закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики нейрохирургических заболеваний и патологических процессов нервной системы.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы нейрохирургических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе заболеваний нервной системы.	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	Комплексом диагностических	решение проблемно-ситуационных

					мероприятий по выявлению ведущей нейрохирургической патологии и постановке диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	задач
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи	Базовый	Знать	Основные методы консервативного и хирургического лечения нейрохирургических заболеваний в зависимости от нозологических форм, их осложнений, неотложных состояний, коррекции нарушений в иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой системах.	собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	Проводить больным нейрохирургического профиля адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, алгоритмом медикаментозной, хирургической и немедикаментозной терапии.	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	Основными методами консервативного и хирургического лечения нейрохирургических заболеваний и угрожающих жизни состояний.	решение проблемно-ситуационных задач
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Базовый	Знать	Принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе осуществления медицинской эвакуации.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Оказывать экстренную медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, осуществлять медицинскую эвакуацию.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Методами оказания экстренной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и	решение проблемно-ситуационных задач

8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Базовый	Знать	медицинской эвакуации. Методы различных реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, медикаментозной терапии.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Навыком выбора оптимального режима в период реабилитации нейрохирургических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса.	решение проблемно-ситуационных задач
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Базовый	Знать	Методы оценки внешних и внутренних факторов в развитии нейрохирургических заболеваний с целью разработки эффективных мероприятий по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению нейрохирургических заболеваний, проводить санитарно-просветительскую работу.	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Методиками формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	решение проблемно-ситуационных задач

13	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Базовый	Знать	Необходимый объем информации о социально - значимых проблемах и процессах, анатомо-физиологических особенностях и закономерностях развития и формирования нервной системы, причинах возникновения патологических процессов, особенностях их течения, методы выявления, лечения и профилактики.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной деятельности нейрохирурга.	тестирование; устный опрос
				Владеть	Способностью к анализу и синтезу всего объема знаний специальных и смежных наук в определении сути патологических состояний, происходящих процессов и использование их в лечебной и профилактической деятельности врача-нейрохирурга.	решение проблемно-ситуационных задач
14	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Базовый	Знать	Методы управления, организации работы исполнителей в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции.	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	Способность к управлению коллективом в условиях толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.	решение проблемно-ситуационных задач
15	УК-3	готовностью к участию в	Базовый	Знать	Принципы и правила подготовки	тестирование;

	педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения				публичной речи, ведения дискуссии и полемики, редактирования текстов профессионального содержания в соответствии с нормативными правовыми актами по работе с конфиденциальной информацией и сохранению врачебной тайны при осуществлении воспитательной и педагогической деятельности.	устный опрос
				Уметь	Осуществлять педагогическую деятельность, проводить дискуссию и полемику с соблюдением моральных норм, принципов деонтологии и этики.	тестирование; устный опрос
				Владеть	Основными навыками осуществления педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам.	решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание государственной итоговой аттестации по этапам

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Оценка практических навыков			1 Структура диалога с больным, сбор жалоб, анамнеза заболевания.
				2 Исследование неврологического статуса у пациентов нейрохирургического профиля.
				3 Интерпретация данных лабораторных исследований.
				4 Интерпретация данных инструментальных исследований.
				5 Обоснование и формулировка предварительного клинического диагноза.
				6 Составление плана обследования и лечения больного нейрохирургического профиля.
				7 Проведение контроля эффективности лечебно-профилактических мероприятий и их возможных побочных эффектов.
				8 Проведение экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности.
				9 Разработка плана реабилитационных мероприятий и диспансерного наблюдения пациенту нейрохирургического профиля.
2	Заключительное собеседование			1 Организация нейрохирургической помощи.
				2 Нейрохирургическая анатомия.

			3	Семиотика нейрохирургических заболеваний.
			4	Оперативная нейрохирургия.
			5	Нейроонкология.
			6	Нейротравматология.
			7	Сосудистая нейрохирургия.
			8	Вертебрология.
			9	Хирургия гнойно-воспалительных процессов головного мозга и позвоночника.
			10	Функциональная нейрохирургия.