

Аннотация по дисциплине
«Неврология, нейрохирургия»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	26,00
2	Практические занятия	80,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	66,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		216,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

получение обучающимися системных теоретических и прикладных знаний об основных этапах эволюции, строения и принципах функционирования нервной системы, предмете, методах и задачах неврологии, а также в подготовке обучающихся к реализации практических задач в рамках помощи пациентам с различными неврологическими заболеваниями

Задачи

- 1 сформировать систему знаний в сфере основных структурно-функциональных особенностей центральной и периферической нервной системы человека, роль различных структур нервной системы в осуществлении психических функций; изучить ведущие этиологические факторы, клинические проявления основных неврологических заболеваний, понятия психосоматической патологии нервной системы;
- 2 сформировать/развить умения, необходимые в терапии и реабилитации неврологических больных
- 3 сформировать готовность и способность применять знания и умения в профессиональной сфере
- 4 успешное прохождение текущего контроля и промежуточной аттестации, предусмотренных настоящей рабочей программой

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
16	ОПК-5	С п о с о б е н о ц е н и в а т ь м о р ф о ф у н к ц и о н а л ь н ы е , ф и з и о л о г и ч е с к и е с о с т о я н и я и	Инд.ОПК5.3. Способность применять знания о патологических процессах	Знать	основные группы типовых патологических процессов	письменный опрос
				Уметь	оценивать функциональные изменения при типовых патологических	контроль выполнения практического задания

		патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	в организме человека для решения профессиональных задач		процессах; объяснить их значение для развития отдельных часто встречающихся неврологических заболеваний.	
				Владеть	алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
			Инд.ОПК5.2. Способность оценить физиологические состояния организма человека в рамках профессиональной деятельности	Знать	физиологические состояния организма человека	письменный опрос
			Уметь	определять и оценивать физиологические состояния организма человека	контроль выполнения практического задания	
			Владеть	алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной оценки физиологических состояний организма человека в профессиональной деятельности	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования	
18	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	Инд.ОПК7.2. Способность определять основные и побочные действия лекарственных препаратов, с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Знать	фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные основные и побочные эффекты	письменный опрос; реферат
				Уметь	прогнозировать нежелательные лекарственные реакции	проверка историй болезни; решение case-заданий
				Владеть	методами устранения побочных действий	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ОПК7.3. Способность определять эффективность применения лекарственных препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических	Знать	основные показания и противопоказания к применению	письменный опрос
				Уметь	определить оптимальный режим дозирования лекарственных средств	проверка историй болезни; решение case-заданий
				Владеть	навыками обоснования назначения лекарственных препаратов и их комбинаций в лечении конкретных заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач

			состояний и патологических процессов в организме человека			
			Инд.ОПК7.1. Способность составить план лечения с учетом стандартов оказания медицинской помощи	Знать	современные методы применения и механизм действия лекарственных препаратов, показания и противопоказания к их применению при неврологических заболеваниях и состояниях.	реферат
				Уметь	составлять план лечения неврологического заболевания и назначать лекарственные препараты с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания.	решение case-заданий
				Владеть	алгоритмом составления плана лечения заболевания и назначением лекарственных препаратов на основе стандартов диагностики и лечения заболеваний с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками	решение проблемно-ситуационных задач
23	ПК-1	Готовность выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме.	Инд.ПК1.2. Готовность оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающиеся угрозой жизни пациента.	Знать	Методики сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей). Методики физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента,	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в неотложной форме	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование

				Владеть	Навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
			Инд.ПК1.1. Готовность выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.	Знать	Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы неврологических заболеваний	реферат
				Уметь	Выявлять клинические признаки неврологических состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	проверка историй болезни
				Владеть	Навыками распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. Навыками оценки состояния пациента, тр	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
35	ПК-13	Готовность к ведению медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в электронном виде и с использованием информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Инд.ПК13.2. Готовность заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде	Знать	правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работник.	письменный опрос; устный опрос
				Уметь	заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде.	собеседование по полученным результатам исследования

26	ПК-4	Готовность к определению, формулировке диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Инд.ПК4.2. Готовность к проведению дифференциальной диагностики заболеваний.	Знать	дифференциальную диагностику заболеваний.	реферат
				Уметь	проводить дифференциальную диагностику неврологических заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	проведением дифференциальной диагностики неврологических заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
			Инд.ПК4.1. Готовность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний.	Знать	закономерности функционирования здорового организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; этиологию, патогенез и патоморфологиче	реферат
				Уметь	осуществлять диагностику основных патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	диагностикой основных патологических синдромов заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
		Инд.ПК4.3. Готовность к установлению диагноза с учетом действующих клинических рекомендаций и международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	Знать	действующие клинические рекомендации и международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	реферат; тестирование; устный опрос	
			Уметь	формулировать клинический диагноз	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос	
			Владеть	методикой формулирования клинического диагноза с учетом	решение проблемно-ситуационных задач;	

					действующих клинических рекомендаций и международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	собеседование по полученным результатам исследования
28	ПК-6	Готовность к определению тактики ведения пациента с различными нозологическими формами, контролю эффективности и безопасности лечения.	Инд.ПК6.2. Готовность к назначению немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Знать	современные методы применения и механизм действия немедикаментозного лечения, показания и противопоказания к его применению при заболеваниях и состояниях, побочные эффекты и осложнения, вызванные данным лечением	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины болезни	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	алгоритмом назначения немедикаментозного лечения	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
			Инд.ПК6.3. Готовность к оказанию паллиативной медицинской помощи и организации персонализированного лечения пациента.	Знать	порядок оказания паллиативной медицинской помощи	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	организовать паллиативную медицинскую помощь и персонализированное лечение пациента с оценкой эффективности и безопасности лечения	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	алгоритмом оказания паллиативной помощи и персонализированного лечения пациента с оценкой эффективности и безопасности лечения	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
			Инд.ПК6.1. Готовность к составлению плана лечения заболевания и состояния, к назначению лекарственных препаратов	Знать	современные методы применения и механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, показания и противопоказания к их применению	реферат; тестирование; устный опрос

			в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями		при заболеваниях и состояниях	
				Уметь	составлять план лечения заболевания и назначать лекарственные препараты с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	алгоритмом составления плана лечения заболевания и назначением лекарственных препаратов	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Инд.УК1.1. Способность выявлять проблемные ситуации в профессиональной деятельности	Уметь	выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты	контроль выполнения практического задания
				Владеть	методикой сбора и систематизации информации по проблеме навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками	собеседование по полученным результатам исследования

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Общая неврология	2,00	72,00	1 Патология пирамидной системы 2 Патология чувствительности 3 Патология высших корковых функций 4 Патология черепно-мозговых нервов, 1 часть 5 Патология черепно-мозговых нервов, 2 часть 6 Патология экстрапиримидной системы и мозжечка 7 Ликвор, гидроцефалия, менингеальный синдром 8 Методы исследования в неврологии и нейрохирургии
2	Частная неврология	4,00	144,00	1 Острое нарушение мозгового кровообращения. Ишемический инсульт. 2 Острое нарушение мозгового кровообращения. Геморрагический инсульт. 3 Хроническая ишемия мозга/дисциркуляторная энцефалопатия 4 Воспалительные заболевания нервной системы (менингиты, энцефалиты, менингоэнцефалиты) 5 Эпилепсия, эпилептический статус. 6 Демиелинизирующие заболевания нервной системы. Рассеянный склероз. 7 Дегенеративные заболевания нервной системы с нарушением двигательного

				нейрона. Боковой амиотрофический синдром.
			8	Нервно-мышечные заболевания. Миастения и миастенические синдромы.
			9	Опухоли головного мозга
			10	Патология вегетативной нервной системы
			11	Первичная головная боль и другие пароксизмальные состояния
			12	Патология периферической нервной системы