

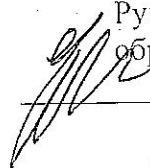
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы
/Черникова И.В./



« 29 » 08 2023

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«НЕВРОЛОГИЯ»**

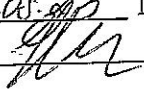
Специальность 31.08.42 Неврология

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2023г.**

Рабочая программа дисциплины «Неврология» по специальности
31.08.42 Неврология рассмотрена на заседании кафедры неврологии и
нейрохирургии

Протокол от 29.08.23 № 8

Зав. кафедрой  Черникова И.В.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 08 2023 г.  Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-невролога, обладающего системой универсальных и профессиональных и общепрофессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях оказания медицинской помощи пациентам при неврологических заболеваниях, в том числе медицинской помощи в экстренной форме; паллиативной медицинской помощи.

Задачи: Задачи:

1. Обеспечить освоение необходимого объема базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-невролога, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-невролога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере оказания неврологической медицинской помощи населению.

4. Сформировать способности к самостоятельной лечебно-диагностической деятельности в области неврологии, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья пациентов различных возрастных групп, способного оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями нервной системы.

5. Сформировать умения и навыки выполнения диагностических и лечебных манипуляций в неврологии и общеврачебных манипуляций по оказанию скорой и неотложной помощи.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу-неврологу ориентироваться в вопросах медицинских экспертиз, организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Универсальные компетенции (УК-):

УК-1 - Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

Профессиональные компетенции (ПК)-

ПК-1Способен применять клинические рекомендации, стандарты и клинические протоколы в диагностики и лечении пациентов с заболеваниями нервной системы, в том числе при оказании паллиативной помощи

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является базовой по рабочему учебному плану

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 27 час 972

№ раздел а	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
	Неврология	972	44	102	306	412	108
1	Общая неврология	246	0	30	90	90	36
1.1	Чувствительные нарушения	14	0	2	6	6	опрос
1.2	Двигательные центральные нарушения	14	0	2	6	6	
1.3	Двигательные периферические нарушения	14	0	2	6	6	
1.4	Координация движений и ее расстройства	14	0	2	6	6	
1.5	Экстрапирамидные нарушения	14	0	2	6	6	опрос
1.6	Поражение больших полушарий	14	0	2	6	6	опрос
1.7	Поражение черепных нервов	14	0	2	6	6	
1.8	Синдромы сочетанного поражения черепных нервов	14	0	2	6	6	опрос
1.9	Поражение ствола мозга	14	0	2	6	6	опрос
1.10	Поражение спинного мозга	14	0	2	6	6	

1.11	Поражение периферической нервной системы	14	0	2	6	6	опрос
1.12	Нарушение тазовых функций	14	0	2	6	6	
1.13	Лимбико-гипоталамо-ретикулярные расстройства	14	0	2	6	6	
1.14	Вегетативные нарушения	14	0	2	6	6	
1.15	Поражение мозговых оболочек и изменения ликвора	14	0	2	6	6	
2	Частная неврология	726	44	72	216	322	72
2.1	Основные неврологические заболевания	44	2	4	14	18	опрос
2.2	Сосудистые заболевания нервной системы	58	4	4	26	18	опрос
2.3	Опухоли центральной нервной системы	36	2	4	12	18	
2.4	Воспалительные заболевания нервной системы	28	2	4	10	12	
2.5.	Демиелинизирующие заболевания нервной системы	42	2	4	12	18	опрос
2.6	Травматическое поражение нервной системы	44	2	4	14	18	опрос
2.7	Патология ликвороциркуляции	24	2	4	6	12	
2.8	Нервно-мышечные заболевания	42	2	4	12	18	опрос
2.9	Заболевания периферической нервной системы	50	2	4	14	24	опрос
2.10	Боль в спине	50	2	4	14	24	опрос
2.11	Дегенеративные заболевания	44	4	4	12	18	опрос
2.12	Головные и лицевые боли	50	4	4	12	24	опрос
2.13	Эпилепсия	42	4	4	10	18	опрос

2.14	Наследственные и врожденные заболевания ЦНС	40	2	4	10	18	опрос
2.15	Соматоневрологические синдромы	40	2	4	10	18	опрос
2.16	Деменции	34	2	4	10	18	
2.17	Возрастные аспекты неврологических заболеваний	22	2	4	6	10	
2.18	Нейрореабилитация	36	2	4	12	18	
	Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)						
	<i>Итого:</i>	972	44	102	306	412	108

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

№ раздела	№ лекции	Тема лекции	Кол-во часов	Код компетенции
2.1	1	Основные неврологические синдромы	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.2	2	Сосудистые заболевания нервной системы	4	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.3	3	Опухоли центральной нервной системы	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.4	4	Инфекции нервной системы	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.5	5	Рассеянный склероз	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.6	6	Травматическое поражение нервной системы	2	ОПК-4,5,6 ПК-1 ОПК-4,5,7
2.7	7	Патология ликвороциркуляции	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.8	8	Нервно-мышечные заболевания	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.9	9	Заболевания периферической нервной системы	2	ОПК-4,5,7 ПК-1

2.10	10	Боль в спине	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.11	11	Дегенеративные заболевания	4	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.12	12	Головные и лицевые боли	4	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.13	13	Эпилепсия	4	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.14	14	Наследственные и врожденные заболевания ЦНС	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.15	15	Соматоневрологические синдромы	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.16	16	Деменции	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.17	17	Возрастные аспекты неврологических заболеваний	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.18	18	Нейрореабилитация	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
		Всего:	44	

Лекции

Семинары

№ раздела	№ ЛР	Темы семинаров	Кол-во часов	Код компетенции
1.1	1	Чувствительные нарушения. Топико- диагностическая значимость. Типы и виды расстройств.	2	ОПК-4
		Семинар-коллоквиум по чувствительным нарушениям	6	
1.2	2	Центральные и периферические параличи.	2	ОПК-4
1.3	3	Координация движений и ее расстройства	2	ОПК-4
1.4	4	Экстрапирамидные нарушения	2	ОПК-4
1.5	5	Семинар-коллоквиум по двигательным нарушениям	6	ОПК-4
1.6	6	Нарушение высших мозговых функций	2	ОПК-4
1.7	7	Семинар-коллоквиум ВМФ	6	
1.8	8	Поражение черепных нервов	2	ОПК-4
1.9	9	Синдромы сочетанного поражения черепных нервов	2	ОПК-4
1.10	10	Семинар-коллоквиум по ЧМН	6	ОПК-4

1.11	11	Поражение ствола мозга	2	ОПК-4
1.12	12	Семинар коллоквиум синдрома поражения ствола мозга	6	ОПК-4
1.13	13	Поражение спинного мозга	2	ОПК-4
1.14	14	Поражение периферической нервной системы	2	ОПК-4
1.15	15	Семинар-коллоквиум периферическая нервная система	6	ОПК-4
1.16	16	Нарушение тазовых функций	2	ОПК-4
1.17	17	Лимбико-гипоталамо-ретикулярные расстройства	2	ОПК-4
1.18	18	Вегетативные нарушения	2	ОПК-4
1.19	20	Поражение мозговых оболочек и изменения ликвора	2	ОПК-4
2.1	16	Головокружение (центральное и периферическое , системное и несистемное, пароксизмальное и перманентное, ДППГ, Болезнь Меньера, вестибулярный нейронит, принципы терапии)	2	ОПК-4
2.1	17	Стояние и ходьба (физиологические механизмы реализующие акт стояния и ходьбы, рефлексорные механизмы поддерживающие равновесие и вертикализацию, способы измерения равновесия и ходьбы,)	2	ОПК-4
2.1	18	Семинар-коллоквиум	6	ОПК-4
2.2	19	Ишемический инсульт(классификация, патофизиология церебрального инсульта, ишемический каскад, понятие о «терапевтическом окне», принципы исследования , параклинические методы	2	ОПК-4,5,7
2.2	20	Сосудистые заболевания спинного мозга (анатомия, физиология кровообращения спинного мозга, острые спинальные инсульты,	2	ОПК-4,5,7
2.2	21	Семинар-коллоквиум	6	ОПК-4,5,7
2.3	22	Опухоли головного мозга (первичные(очаговые) и вторичные симптомы опухолей головного мозга, диагностика, показания к операции, типы операции, хирургическое лечение	2	ОПК-4,5,7

2.3	23	Внутрипозвоночные опухоли (клиническая картина различных отделов спинного мозга и конского хвоста, особенности течения, диагностика клиническая и параклиническая,	2	ОПК-4,5,7
2.4	24	Менингиты: острые и хронические, гнойные и серозные	2	ОПК-4,5,7
2.4	25	Вторичные нейроинфекции	2	ОПК-4,5,7
2.5	26	Рассеянный склероз (варианты течение, оптикомиелит Девика, концентрический склероз Бало, клинические критерии диагностики, шкалы инвалидизации, паараклинические	2	ОПК-4,5,7
2.5	27	Дифференциальная диагностика рассеянного склероза: острый рассеянный энцефаломиелит. Лейкодистрофии и лейкоэнцефалопатии	2	ОПК-4,5,7
2.6	28	Семинар-коллоквиум	6	ОПК-4,5,7
2.7	29	Травматическое поражение нервной системы (виды ЧМТ, основные факторы этиологии и патогенеза, классификация, ушиб разных степеней, сдавление мозга)	2	ОПК-4,5,7
2.7	30	Позвоночно-спинальная травма. Травма периферических нервов	2	ОПК-4,5,7
2.7	31	Семинар коллоквиум		ОПК-4,5,7
	32	Отек и набухание головного мозга. Виды отека. Принципы диагностики и лечения. . Доброкачественная внутричерепная гипертензия. Дифференциальная диагностика	2	ОПК-4,5,7
	33	Гидроцефалия. Классификация	2	ОПК-4,5,7
	34	Семинар-коллоквиум	6	ОПК-4,5,7
	35	Прогрессирующие мышечные дистрофии.	2	ОПК-4,5,7
	36	Миастения и миастенические синдромы	2	ОПК-4,5,7
	37	Полинейропатии наследственные и идиопатические воспалительные, при	2	ОПК-4,5,7
	38	Краниальные и туннельные невропатии, плексопатии	2	ОПК-4,5,7
	39	Семинар-коллоквиум	6	ОПК-4,5,7
	40	Боль в спине (компрессионно-ишемические радикуло-миелопатии, рефлекторный мышечно-тонический синдром) и Миофасциальный	4	ОПК-4,5,7
	41	Семинар-коллоквиум		ОПК-4,5,7

	42	Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением экстрапирамидной системы (Болезнь Паркинсона (классификация, степени тяжести по Хен и Яру. Диагностика. Лечение.)	2	ОПК-4,5,7
	43	Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением пирамидной системы (Наследственная спастическая параплегия (изолированная и спастическая параплегия-плюс,	2	ОПК-4,5,7
	44	Семинар-коллоквиум	6	ОПК-4,5,7
	45	Первичные и вторичные головные боли (Мигрень и гипертензионные, посттравматические, при метаболических расстройствах, абзусные головные боли, цервикогенные головные боли)	2	ОПК-4,5,7
	46	Лицевые боли(невралгия тройничного и языкоглоточного нервов, миофасциальные боли)	2	ОПК-4,5,7
	47	Основные механизмы эпилептогенеза. Эпилептические припадки. Классификация эпилепсии и эпилептических припадков, Локализационно-обусловленная и генерализованная эпилепсия. Эпилептический статус.	2	ОПК-4,5,7
	48	Принципы фармакотерапии эпилепсии. Хирургические аспекты эпилепсии	2	ОПК-4,5,7
	49	Семинар-коллоквиум		ОПК-4,5,7
	50	Наследственные заболевания нервной системы(амиотрофии, миопатии, наследственные болезни метаболизма с поражением нервной системы)	2	ОПК-4,5,7
	51	Врожденные аномалии(синдром Голла, симптом Арнольда-Киари, данди Уокера, платибазия и импрессия базиллярная и .т.д..)	2	ОПК-4,5,7
	52	Семинар-коллоквиум	6	ОПК-4,5,7
	53	Соматоневрологические синдромы	4	ОПК-4,5,7
	54	Деменции	4	ОПК-4,5,7
	55	Возрастные аспекты неврологических заболеваний	4	ОПК-4,5,7
	56	Нейрореабилитация	4	ОПК-4,5,7

Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятия	Кол-во часов	Код компетенции
1.1	1-5	Чувствительные нарушения. Топико-диагностическая значимость. Типы и виды расстройств.	6	ОПК-4
1.2	6-10	Двигательные центральные нарушения	6	ОПК-4
1.3	11-15	Двигательные периферические нарушения	6	ОПК-4
1.4	16-20	Координация движений и ее расстройства	6	ОПК-4
1.5	21-25	Экстрапирамидные нарушения	6	ОПК-4
1.6	26-30	Поражение больших полушарий	6	ОПК-4
1.7	31-35	Поражение черепных нервов	6	ОПК-4
1.8	36-40	Синдромы сочетанного поражения черепных нервов	6	ОПК-4
1.9	41-45	Поражение ствола мозга	6	ОПК-4
1.10	46-50	Поражение спинного мозга	6	ОПК-4
1.9				
1.11	51-55	Поражение периферической нервной системы	6	ОПК-4
1.12	56-60	Нарушение тазовых функций	6	ОПК-4
1.13	61-65	Лимбико-гипоталамо-ретикулярные расстройства	6	ОПК-4

1.14	66-70	Вегетативные нарушения	6	ОПК-4
1.15	71-75	Поражение мозговых оболочек и изменения ликвора	6	ОПК-4
2.1	76-81	Основные неврологические синдромы	14	ОПК-4
2.2	82	Физикальное, неврологическое обследование пациента с перенесенным ОНМК, интерпретация неврологического и соматического статуса, оценка функции глотания, нутритивный статус	4	ОПК-4,
2.2	83	Оценка статуса пациента с ОНМК по шкалам NIHSS, Бартел и др.шкалам.	4	ОПК-4,
2.2	84	Порядок оказания помощи в палате реанимации, интенсивной терапии	4	ОПК-5 ПК-1
2.2	85	Интерпретировать и оценить инструментальные и лабораторные методы исследования больных с ОНМК	2	ОПК-4, ПК-1
2.2	86	Определение показаний и противопоказаний для проведения тромболизиса	2	ОПК-4 ПК-1
2.2	87	Методика проведения тромболизиса (специфическая терапия). Оценка возможных осложнений.	2	ОПК-4,5 ПК-1
2.2	88	Принципы проведения базисной терапии	2	ОПК-5 ПК-1
2.2	89	Мероприятия по предупреждению развития повторного ОНМК (вторичная профилактика)	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
2.2	90	Профилактика и лечение осложнений ОНМК. Принципы реабилитации.	2	ОПК-5 ПК-1
2.3	91	Опухоли лобной доли. Ранние диагностические признаки. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интракраниального происхождения.	2	ОПК-4,5, ПК-1

2.3	92	Опухоли височной доли. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интракраниального происхождения.	2	ОПК-4,5
2.3	93	Опухоли теменной доли. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интракраниального происхождения.	2	ОПК-4,5,
2.3	94	Опухоли затылочной доли. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интракраниального происхождения.	2	ОПК-4,5,
2.3	95	Опухоли задней черепной ямки. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интракраниального происхождения.	2	ОПК-4,5
2.3	96	Опухоли спинного мозга. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интрамедуллярного происхождения.	2	ОПК-4,5
2.4	97	Менингиты (бактериальные, вирусные, грибковые). Гнойные и серозные менингиты. Физикальное, неврологическое обследование пациента, интерпретация неврологического и соматического статуса, анализ ликворологического исследования, диагностика, лечение.	2	ОПК-4,5
2.4	98	Первичные и вторичные энцефалиты. Физикальное, неврологическое обследование пациента, интерпретация неврологического и соматического статуса, анализ ликворологического исследования, диагностика, лечение.	4	ОПК-4,5, ПК-1
2.4	99	Инфекционные миелиты (бактериальные, вирусные, грибковые, паразитарные). Физикальное, неврологическое обследование пациента, интерпретация неврологического и соматического статуса, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	2	ОПК-4,5, ПК-1
2.4	100	Абсцессы головного мозга. Физикальное, неврологическое обследование пациента, интерпретация неврологического и соматического статуса, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	2	ОПК-4,5
2.4	101	Острая демиелинизирующая полинейропатия (синдром Гийена-Барре): этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	6	ОПК-4,5,
2.5	102	Демиелинизирующие заболевания нервной системы (рассеянный склероз, острый рассеянный энцефаломиелит и т.д.). Клиника, диагностика, принципы терапии.	6	ОПК-4,5

2.6	10 3	Травмы головного мозга. Виды и типы ЧМТ. Характер ЧМТ. Оценка тяжести. Клинические формы.	4	ОПК-4,5
2.6	10 4	Отдаленные последствия ЧМТ. Оценка трудоспособности. Экспертиза.	4	ОПК-4,5
2.6	10 5- 10 6	Инвазивные методы исследования при ЧМТ, их оценка	4	ОПК-4,5
		Неинвазивные методы исследования при ЧМТ, их оценка		ОПК-4,5
2.6	10 7	Лечение ЧМТ в остром периоде. Показания к хирургическому вмешательству.	2	ОПК-4,5
2.6	10 8	Спинальная травма. Оценка тяжести состояния. Клиника повреждения спинного мозга. Клинические формы. Ранние и поздние осложнения повреждения спинного мозга. Принципы лечения.	2	ОПК-4,5
2.7	10 9	Патология ликвороциркуляции	2	ОПК-4,5 ПК-1
2.7		Гидроцефалия.	4	
2.8	11 0	Миастения. Клиника, дифференциальная диагностика. Миастенический, холинергический кризы. Тактика лечения.	4	ОПК-4,5 ПК-1
2.8	11 1	Первичные прогрессирующие мышечные дистрофии. Вторичные нейрогенные амиотрофии. Миотонии.	4	ОПК-4,5
		Миопатии	4	
2.9	11 2	Краниальные нейропатии. Клиника, методы диагностики, лечение.	2	ОПК-4,5
2.9	11 3	Туннельные синдромы верхних конечностей. Клиника, методы диагностики, лечение.	2	ОПК-4,5
2.9	11 4	Туннельные синдромы нижних конечностей. Клиника, методы диагностики, лечение.	2	ОПК-4,5
2.9	11 5	НСМА(наследственные с-м невропатии)	4	ОПК-4,5
2.9	11 6	Воспалительные полинейропатии. Клиника, методы диагностики, лечение.	4	ОПК-4,5

2.10	11 7- 11 8	Вертеброгенные боли в спине. Клиническая оценка неврологического статуса. Дифференциальная диагностика. Показания к неотложному хирургическому вмешательству.	8	ОПК-4,5
2.10	11 9	Невертеброгенные боли в спине. Клиническая оценка неврологического статуса. Дифференциальная диагностика.	6	ОПК-4,5
2.11	12 0- 12 1	Заболевания с преимущественным поражением паллидарной системы (болезнь Паркинсона и др.). Клиника, оценка неврологического статуса, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	4	ОПК-4,5
2.11	12 2- 12 3	Заболевания с преимущественным поражением стриарной системы (болезнь Гентингтона и др.). Клиника, оценка неврологического статуса, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	4	ОПК-4,5
2.11	12 4- 12 5	Спиноцеребеллярные дегенерации. Клиника, оценка неврологического статуса, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	4	ОПК-4,5
2.12	12 6- 12 7	Мигрень. Клиника, оценка неврологического статуса, дифференциальная диагностика. Мигренозный статус. Тактика лечения.	4	ОПК-4,5
2.12	12 8	Головная боль напряжения. Клиника, оценка неврологического статуса, диагностика, тактика лечения.	2	ОПК-4,5
2.12	12 9	Невралгия тройничного нерва. Клиника, оценка неврологического статуса, методы исследования, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	2	ОПК-4,5
2.12	13 0	Прозопалгии. Кластерные головные боли. Пароксизмальные гемикрании. Клиника, оценка неврологического статуса, методы исследования, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	4	ОПК-4,5
2.13	13 1- 13 2	Эпилепсия. Оценка типа эпилепсии (фокальная, генерализованная, комбинированная). Роль клинической оценки анамнеза и данных инструментальных методов исследования в постановке диагноза.	4	ОПК-4,5
2.13	13 3	Основные принципы терапии эпилептических припадков. Консервативное и хирургическое лечение.	2	ОПК-4,5,

2.13	13 4	Неэпилептические пароксизмальные состояния. Клиническая оценка неврологического статуса, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	2	ОПК-4,5,
2.13	13 5	Эпистатус. Критерии диагностики, алгоритм купирования.	2	ОПК-4,5
2.14	13 6	Наследственные болезни обмена веществ, протекающие с поражением нервной системы. Клиническая оценка неврологического статуса, оценка лабораторных показателей, лечение.	2	ОПК-4,5
2.14	13 7	Орфанные болезни обмена. Клиническая оценка неврологического статуса, оценка лабораторных показателей, лечение.	2	ОПК-4,5
2.14	13 8	Факоматозы. Клиническая оценка неврологического статуса, методы диагностики, лечение.	2	ОПК-4,5 ПК-1
2.14	13 8	Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением пирамидных путей: Семейная спастическая параплегия Штрюмпеля, Синдром спастической параплегии с ретинальной дегенерацией, Синдром Фергюсона-Критчли – наследственно-семейное заболевание, напоминающее рассеянный склероз.	2	ОПК-4,5
2.14	13 9	Дегенеративные заболевания подкорковых ганглиев: Гепато-церебральная дистрофия (болезнь Вильсона-Коновалова). Семейная кальцификация базальных ганглиев. Фенокопии.	2	ОПК-4,5
2.15	14 0	Поражение нервной системы при эндокринной патологии.	4	ОПК-4,5,7
2.15	14 1	Поражение нервной системы при патологии сердечно-сосудистой системы.	2	ОПК-4,5,7
2.15	14 2	Поражение нервной системы при патологии почек.	2	ОПК-4,5,7
2.15	14 3	Поражение нервной системы при патологии дыхательной системы.	2	ОПК-4,5,7
		Мультисистемные атрофии	2	
2.16	14 4	Болезнь Альцгеймера. Клиника, оценка когнитивного статуса, диагностика, принципы лечения.	4	ОПК-4,5,7
		Цереброваскулярные и посттравматические деменции	2	

		Дисметаболические и токсические расстройства сопровождающиеся когнитивными нарушениями	2	
2.16	14 6	Мультисистемная атрофия. Клиника, оценка когнитивного статуса, диагностика, принципы лечения.	2	ОПК-4,5,7
2.17	14 7	Нарушение сна и бодрствования у лиц пожилого возраста. Клиника, оценка неврологического статуса, диагностика, принципы лечения.	2	ОПК-4,5,7
2.17	14 8- 14 9	Особенности поражения нервной системы у пожилых пациентов с коморбидной патологией Клиника, оценка неврологического статуса, диагностика, принципы лечения.	4	ОПК-4,5,6
2.18	15 0	Реабилитация пациентов, перенесших ОНМК. Оценка реабилитационного потенциала, подбор реабилитационной программы.	4	ОПК-4,5,7
2.18	15 1	Реабилитация пациентов, перенесших ЧМТ. Оценка реабилитационного потенциала, подбор реабилитационной программы.	2	ОПК-4,5,7
2.18	15 2	Реабилитация пациентов с демиелинизирующими заболеваниями Оценка реабилитационного потенциала, подбор реабилитационной программы.	2	ОПК-4,5,7
2.18	15 3	Реабилитация пациентов с болевыми синдромами. Оценка реабилитационного потенциала, подбор реабилитационной программы.	2	ОПК-4,5,7
2.18	15 4	Реабилитация пациентов, перенесшие инфекционные заболевания. Оценка реабилитационного потенциала, подбор реабилитационной программы	2	ОПК-4,5,7 ПК-1
		Всего:	306	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1.	Речевые нарушения. Афазия	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
2.	Синдромы очагового поражения коры головного мозга височная доля	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
3.	Синдромы поражения коры головного мозга лобная доля	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
4.	Синдромы поражения коры головного мозга теменная	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
5.	Синдромы поражения коры головного мозга	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
6.	Праксис и его расстройства	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
7.	Синдромы поражения глазодвижения и функции зрения	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
8.	Конституциональная вегетативная дисфункция	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
9.	Первичные нейрогенные (кардиоингибиторные, вазовагальные) обмороки	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
10.	Центральные вегетативные расстройства при органических поражениях ЦНС	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
11.	Синдром вегетативной дисрегуляции при поражении спинного мозга	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
12.	Синдром вегетативной недостаточности при поражении ствола головного мозга	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
13.	Гипоталамический синдром	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7
14.	Вегетативная дисфункция при поражении лимбической системы	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7
15.	Вегетативная дисфункция при поражении базальных ганглиев	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
16.	Вегетативная дисфункция при поражении коры больших полушарий	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7
17.	Вегетативная дисфункция при мультифакторных поражениях	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
18.	Вегетативная дисфункция при неврозах	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7
19.	Наследственные вегетативные невропатии	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7
20.	Периферическая вегетативная недостаточность при метаболических полинейропатиях	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
21.	Периферическая вегетативная недостаточность при токсических полинейропатиях	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
22.	Периферическая вегетативная недостаточность при идиопатических воспалительных полинейропатиях	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
23.	Периферическая вегетативная недостаточность при системных заболеваниях	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
24.	Нейрогенный синдром Рейно	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
25.	Задний шейный симпатический синдром	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
26.	Ганглиопатия крылонебного узла	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7
27.	Ганглиопатия носоресничного узла	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
28.	Болезнь Паркинсона. (Стандарт оказания помощи)	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
29.	Дифференциальная диагностика паркинсонизма	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
30.	Болезнь Гентингтона	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
31.	Мультисистемная атрофия	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
32.	Болезнь диффузных телец Леви	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
33.	Наследственные спиноцеребеллярные/оливопонтocereбеллярные дегенерации	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
34.	Вегетативные расстройства при лекарственных воздействиях и интоксикациях	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
35.	Вегетативные расстройства при первичных головных болях	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
36.	Синдром каротидного синуса	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
37.	Эссенциальный гипергидроз	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
38.	Ишемический инсульт и ТИА	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
39.	Кровообращение головного мозга	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
40.	Клинические рекомендации по ведению больных с ишемическим инсультам	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
41.	Нарушение спинального кровообращения	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
42.	Реабилитация постинсультных больных	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
43.	Когнитивные нарушения при церебральной патологии	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
44.	Когнитивные нарушения при патологии нервной системы	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
45.	Медикаментозная реабилитация постинсультных больных	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
46.	Стандарт оказания помощи при ОНМК	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
47.	Стандарт оказания помощи при кровоизлияниях	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
48.	Стандарт оказания помощи при инфаркте мозга	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
49.	Пример обследования пациента с ОНМК	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
50.	Реабилитация постинсультных больных, при болезни паркинсона, рассеянном склерозе	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
51.	Опухоли головного мозга	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
52.	Опухоли спинного мозга •	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
53.	Рассеянный склероз патогенез, клиника, диагностика	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
54.	Рассеянный склероз(диагностика и лечение)	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
55.	Демиелинизирующие заболевания у детей	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
56.	Синдром Гийена Барре	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
57.	Клинические рекомендации при синдроме Гийен-Барре у детей	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
58.	Клинические рекомендации при РС	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
59.	Концентрический склероз Бало	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
60.	Клинические рекомендации хронических демиелинизирующих заболеваний у детей	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
61.	ХВДП	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
62.	Клинические рекомендации по ХВДП	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
63.	ЧМТ клиника, диагностика, шкалы	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
64.	Клинические рекомендации легкой и тяжелой ЧМТ	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
65.	Клинические рекомендации при заболеваниях периферической нервной системы	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
66.	головокружение	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
67.	Стояние и ходьба	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
68.	Нарушение сознания	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
69.	Патофизиология боли	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
70.	Менингиты	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
71.	Клещевые энцефалиты	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
72.	Внутричерепная гипотензия	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
73.	Диагностика и лечение внутричерепной гипертензии	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
74.	Гидроцефалия	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
75.	БАС	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
76.	Миастения	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
77.	Проксимальные мышечные атрофии	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
78.	Спинальные мышечные атрофии	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
79.	Идиопатические воспалительные Миопатии	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
80.	Нервно-мышечные синдромы	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
81.	Медиаторы (ацетилхолин, дофамин, адреналин , норадреналин, сератонин, ГАМК, Глутамат, глицин)	16	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
82.	Заболевания периферической нервной системы(клинические рекомендации	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
83.	Стандарт лечения при диабетической полинеuropатии	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
84.	Стандарт помощи при воспалительной полинейропатии	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
85.	Патофизиология боли	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
86.	Боли в шейном отделе позвоночника	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
87.	Боли в нижней части спины	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
88.	Стандарт специализированной помощи при дегенеративных заболеваниях позвоночника и спинного мозга	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
89.	Клинические рекомендации при хронической боли в спине	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
90.	Специализированная помощь при поражении межпозвоночных дисков и других отделов позвоночника	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
91.	Клинические рекомендации болезни Вильсона Коновалова и дифференциальная диагностика	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
92.	Клинические рекомендации при диагностике дистонии	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
93.	Наследственные спиноцеребеллярные атаксии	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
94.	Алгоритм диагностики наследственных атаксий	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
95.	Первичные головные боли	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
96.	МКГБ -3, МКБ 11	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1

№ раздела		Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
97.	Лицевые боли		4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
98.	Головные боли напряжения, клинические рекомендации		2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
99.	Клинические рекомендации по лечению мигрени у детей		4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
100.	Парциальная эпилепсия		6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
101.	Симптоматическая эпилепсия		4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
102.	Синкопы и рекомендации по диагностики и лечению синкопальных состояний		2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
103.	Классификация эпилепсии		4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
104.	Миоклонии		4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
105.	Эпилепсия и стандарт лечения		6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
106.	Эпилепсия у детей		2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
107.	Неонатальные судороги		2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
108.	Диагностика психических расстройств при эпилепсии		4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
109.	Стандарт медицинской помощи при обмороках		2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
110.	Неврологические расстройства при соматической патологии		8	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
111.	Деменция		2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
112.	Ведение пациентов пожилого возраста	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
113.	Клинические протоколы диагностики и лечения сосудистой деменции	6	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
114.	Когнитивные нарушения при патологии нервной системы	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
115.	Когнитивные нарушения при цереброваскулярной патологии	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
116.	Клинические рекомендации при альцгеймере	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
117.	Клинические рекомендации по органическим психическим расстройствам	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
118.	Стандарт сомнолентности	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
119.	УКР и деменция	4	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1
120.	Диффузный церебральный склероз	2	опрос	УК-1 ОПК-4,5,7 ПК-1

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает в себя работу с учебно-методическим и информационным обеспечением дисциплины.

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к электронной информационно-образовательной среде ОМДО(omdo.rostgmu.ru).

Основными дистанционными образовательными технологиями программы является интернет-технологии с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения.

Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

ОМДО обеспечивает доступ к электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения(вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы и т.д.), а также фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной и итоговой аттестации.

Вопросы для самоконтроля (вопросы для самоконтроля по темам самостоятельно разбираемым или по темам которые проходили на занятиях?)

1. Родовые повреждения плечевого сплетения у детей.
2. Миелодисплазия. Диагностика и лечение.
3. Краниовертебральные аномалии.
4. Эпилепсия у детей, особенности диагностики и лечения.
5. Врожденные опухоли головного мозга.
6. Особенности неврологической диагностики грудных детей.
7. Современные представления о лечении гидроцефалии у детей.
8. Особенности клинического течения опухолей головного мозга у детей и подростков.
9. Детский церебральный паралич, диагностика, лечение.
10. Родовая черепно-мозговая травма, диагностика, классификация и лечение.
11. Особенности черепно-мозговой травмы у детей.
12. Черепно-мозговые грыжи. Классификация, диагностика и лечение.
13. Краниостеноз. Классификация, диагностика и лечение.
14. Тройничный нерв. Признаки и варианты нарушения функций. Периферические и сегментарные расстройства чувствительности на лице.
15. Лицевой и промежуточный нервы. Возможные уровни, симптомы и синдромы поражения.
16. Языкоглоточный, блуждающий, подъязычный нервы. Обеспечение двигательных, вегетативных и чувствительных функций. Признаки поражения.
17. Регуляция функций тазовых органов. Варианты нарушений при поражении различных отделов нервной системы
18. Невралгия тройничного нерва. Клиника, дифференциальный диагноз, лечение. Консервативное и хирургическое лечение.
19. Возможные причины атипичной лицевой боли.
20. Симпатолгии, причины, клинические особенности, варианты терапии
21. Анатомические особенности вариантов выхода 3 ветви тройничного нерва
22. Понятие о реабилитационном потенциале
23. Построение программы реабилитации в зависимости от реабилитационного потенциала.
24. Основные принципы реабилитации больных с заболеваниями головного мозга.

25. Социальнопсихологическая и бытовая реабилитация больных при заболеваниях нервной системы
26. Принципы оценки и измерения результатов реабилитации.
27. Восстановление нарушенных функций и способностей после инсульта
28. Реабилитационный потенциал. Противопоказания к реабилитации.
- Ограничения реабилитации .
29. Реабилитация больных с легкой ЧМТ
30. Реабилитация больных со среднетяжелой и тяжелой ЧМТ в остром периоде
31. Реабилитация в промежуточном и отдаленном периодах тяжелой ЧМТ
32. Реабилитационные мероприятия в остром и раннем периодах ПСМТ (до 3 нед. после травмы)
33. Реабилитационные мероприятия в промежуточном и позднем периодах ПСМТ
34. Медикаментозная реабилитация больных с БП
35. Физическая реабилитация больных с БП .
36. Реабилитационные мероприятия при спастических парезах
37. Реабилитационные мероприятия при спастичности
38. Реабилитационные мероприятия при мозжечковых нарушениях
39. Реабилитационные мероприятия при болевом синдроме
40. Нейропсихологические нарушения при РС
41. Реабилитация больных с центральными парезами
42. Реабилитация больных с периферическими парезами .
43. Нарушение устойчивости вертикальной позы
44. Нарушение ходьбы
45. Нарушения координации (атаксия)
46. Когнитивные нарушения и деменция
47. Когнитивные нарушения и деменция при острых сосудистых заболеваниях головного мозга
48. Когнитивные нарушения и деменция при хронических заболеваниях ЦНС
49. Медикаментозная реабилитация больных с деменцией
50. Нейропсихологическая реабилитация больных с деменцией
51. Причины возникновения и частота нейрогенных дисфункций тазовых органов
52. Взаимосвязь между органами малого таза и понятием «тазовые функции»
53. Нейрогенные нарушения акта мочеиспускания
54. Нейрогенные нарушения дефекации
55. Нейрогенные нарушения половой функции (импотенция)
56. Реабилитация больных мужчин с нарушением половой функции
57. Лейкодистрофии
58. Амавротическая идиотия
59. Мукополисахаридозы
60. Гепатоцеребральная дистрофия
61. Фенилкетонурия .
62. Альбинизм
63. Алкаптонурия
64. Сфинголипидозы
65. Аденогенитальным синдромом,

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Неврология [Электронный ресурс] в 2-х томах. Гусева Е.И., Коновалова А.Н., Скворцовой В.И. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018. – Доступ из ЭБС « Консультант врача».
2. Нервные болезни: учебник/В. А. Парфенов - М.: МИА, 2018. - 494 с. экз.5

6.2. Дополнительная литература :

1. Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики : методические рекомендации : рекомендовано ГБОУ ДПО "Рос. мед. академия последипломного образования" : [для врачей] / под ред. Д.Р. Хасановой, В.И. Данилова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 246 с. – 2 экз.
2. Дудникова Э.В. Минимальные мозговые дисфункции у детей и подростков : учебно-методическое пособие / Э.В. Дудникова. - Р/на/Д : РостГМУ, 2014. - 95 с. – 1 экз.
3. Реабилитация после инсульта./А. С. Кадыков - М.: МИА, 2017. - 3 экз.
4. Реабилитация в неврологии: рук-во/В. А. Елифанов, Елифанов А.В.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 408 с. 7экз.
5. Неотложная неврология: рук-во для врачей и студентов мед. узов./В. Д. Трошин, Т.Г. Погодина - М: МИА, 2016 – 579 с. 5экз.
6. Миастения и врожденные миастенические синдромы: учебное пособие для неврологов, хирургов и трансфузиологов./Б. В. Агафонов - М: МИА, 2013. - 224 с. 2экз.
7. Левин, Олег Семенович. Полиневропатии : Клиническое руководство для врачей / О.С. Левин. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : МИА, 2016. - 476 с.- 1экз.

8. Медведева, Людмила Анатольевна. Методы локального воздействия при головных болях и краниальных невралгиях :методические рекомендации для врачей,студентов и слушателей ФПО / Л.А.Медведева . - Москва : МЕДпресс-информ,2015. - 39 с.-2экз
9. Стагниева, Ирина Вениаминовна.Лицевая боль при заболеваниях носа и околоносовых пазух : учебное пособие для врачей, интернов и клин. ординаторов / И.В.Стагниева, Н.В. Бойко ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. болезней уха, горла, носа ФПК и ППС.- Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2017
- 10.Попелянский Я.Ю. Болезни периферической нервной системы : руководство для врачей / Я.Ю. Попелянский. - 3-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 351 с. – 1 экз.
- 11.Затолокина, М. А.Морфогенез изменений параневральных соединительнотканых структур периферических нервов в эволюционном аспекте / М.А.Затолокина ; под ред. С.Л. Кузнецова ; Кур.гос. мед. ун-т. - Курск, 2016. - 128 с.-1 экз
- 12.Черникова, Л. А., ред.Восстановительная неврология: Инновационные технологии в нейрореабилитации : для врачей и студентов мед. вузов / под ред. Л.А. Черниковой. -Москва : МИА, 2016. - 342 с.1 экз.
- 13.Боль в спине: диагностика и лечение. рук-во для врачей и студентов мед. вузов./ К. В.Котенко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 527 с. 3 экз.
- 14..Боль в суставах. рук-во для врачей и студентов мед. вузов./ К. В.Котенко — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 550 с. 3 экз.
- 15.Туннельные компрессионно-ишемические моно- и мультиневропатии: издание для врачей./А. А. Скоромец - М: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 398 с. 5 экз.
- 16.Лекарственная терапия неврологических больных: для врачей и аспирантов./ А. А.Скоромец - М.: МИА, 2017. - 273 с. 5 экз.
- 17.Скоромец, Александр Анисимович. Туннельные компрессионно-ишемические моно- и мультиневропатии : издание для врачей / А.А. Скоромец. - 4-е изд., доп. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 398 с.
- 18.Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информац. - справ. материалы / сост.: Ю.Е. Барачевский, Р.В. Кудасов, С.М. Грошинин ; - Ростов-н/Д : РостГМУ, 2014. - 108 с.
- 19.Словарь-справочник терминов и понятий в области эпидемиологии чрезвычайных ситуаций: для врачей, ординаторов и студентов / Г.М. Грижебовский, А.Н. Куличенко, Е.И. Еременко [и др.] ; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И. Мечникова. - Санкт-Петербург: ФОЛИАНТ, 2015. - 262, [1] с. Библиогр.: с. 261-263.
- 20.Неврология. Том 1 : Национальное руководство / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, В.И. Скворцовой. – 2-е изд., Перераб. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 877 с.

21. Руденская, Галина Евгеньевна. Наследственные нейрометаболические болезни юношеского и взрослого возраста : Для врачей / Г.Е. Руденская, Е.Ю. Захарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 392 с.
22. Скоромец, Александр Анисимович. Туннельные компрессионно-ишемические моно- и мультиневропатии : для врачей / А.А. Скоромец. – 4-е изд., доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 399 с.
23. Балязин-Парфенов, Игорь Викторович. Избранные вопросы неврологии, медицинской генетики : учебное пособие для студентов мед. Вузов / И. В. Балязин-Парфенов, В .А. Балязин, Н. С. Ковалева ; Рост. Гос. Мед. Ун-т, каф. Нерв. Болезней и нейрохирургии. – Новочеркасск : Лик, 2020. – 222 с.
24. Гусев, Евгений Иванович. Спастичность : клиника, диагностика и комплексная реабилитация с применением ботулинотерапии : для врачей, ординаторов и студентов мед. Вузов / Е.И. Гусев, А.Н.
25. Бойко, Е.В. Костенко. – 2-е изд., перераб. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 288 С. : ил. – (Библиотека врача-специалиста. Неврология).
26. Неврология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник : для врачей / сост. А.И. Муртазин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 816 с. – (Стандарты медицинской помощи).
27. Кадыков, Альберт Серафимович. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия : для врачей и студентов мед. вузов / А.С. Кадыков, Л.С. Манвелов, Н.В. Шахпаронова. – 4-е изд., перераб. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 277 с. (Библиотека врача-специалиста. Неврология).
28. Скоромец, Александр Анисимович. Атлас клинической неврологии : пособие для врачей, студентов, интернов и клинических ординаторов / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. – 2-е изд., перераб. И доп. – Москва : МИА, 2020. – 432 С.
29. Тактика врача-невролога : практическое руководство : для врачей, ординаторов и студентов медицинских вузов / под ред. М. А. Пирадова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 206 с.
30. Гудфеллоу, Джон. Обследование неврологического больного = Pocket tutor neurological examination : Руководство : [для врачей и студентов медицинских вузов] / Д. А. Гудфеллоу ; пер. С англ. Под ред. В. В. Захарова. – 2-изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 223, [1] с. :
31. Ульрих, Эдуард Владимирович. Вертебральная патология в синдромах : [для врачей-ортопедов, неврологов и нейрохирургов] / Э. В. Ульрих, А. Ю. Мушкин, А. В. Губин. – Новосибирск : Костюкова, 2016. – 219 с.
32. Паранеопластические синдромы в неврологии : учебное пособие : для врачей и студентов медицинских вузов / З. А. Гончарова, О. В. Милованова, И. А. Сафонова [и др.] ; Рост. Гос. Мед. Ун-т, каф. Нерв. болезней и нейрохирургии. – Москва : Изд-во Знание-М, 2023. – 108 с.
33. Внутренние болезни по Дэвидсону. В 5 томах. Том 4. Неврология. Психиатрия. Офтальмология. Инсульт = Principles and Practice of Medicine : для врачей и студентов медицинских вузов / под ред. С. Г. Рэлстона, Й. Д.

- Пенмэна, М. В. Дж. Стрэгэна, Р. П. Хобсона ; пер. с англ. Под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 414 с.
34. Дубатова, Ирина Владимировна. Эпилепсия : учебно-методическое пособие для студентов / Дубатова И.В., Ефремов В.В. ; под ред. В.Г. Заики ; Рост. Гос. Мед. Ун-т, каф. Психиатрии, каф. Нервных болезней и нейрохирургии. – Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2015. – 123 с.
35. Дубатова, Ирина Владимировна. Эпилепсия и эпилептические синдромы : учебное пособие для интернов, клинических ординаторов и аспирантов / И.В. Дубатова, В.В. Ефремов ; под ред. В.Г. Заики ; Рост. Гос. Мед. Ун-т, каф. Психиатрии, каф. Нервных болезней и нейрохирургии. – Ростов-На-Дону : РостГМУ, 2016. – 224 с.
36. Рогачева, Татьяна Анатольевна. Лечение эпилепсии : инновационные технологии : для врачей и студентов медицинских вузов / Рогачева Т. А. – Москва : МИА, 2019. – 369 с.
37. Кадыков, Альберт Серафимович. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия : для врачей и студентов мед. вузов / А.С. Кадыков, Л.С. Манвелов, Н.В. Шахпаронова. – 4-е изд., перераб. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 277 с. - (Библиотека врача-специалиста. Неврология).
38. Атлас МРТ- и МСКТ-изображений нейрохирургической патологии головного мозга и позвоночника : учебное наглядное пособие : [для врачей и студентов медицинских вузов] / П. Г. Шнякин, А. В. Протопопов, И. С. Усатова [и др.]. – Красноярск : Версо, 2021. - 255 с.
39. Медицина боли = Pain medicine : для врачей, аспирантов, ординаторов и студентов медицинских вузов / под ред. С. М. Хайека, Б. Дж. Шаха, М. Дж. Десаи, Т. К. Челимски ; пер.с англ. Под. Ред. А. Б. Данилова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 453
40. Справочник по формулированию клинического диагноза болезней нервной системы : для врачей и студентов медицинских вузов / под ред. О.С. Левина, В.Н. Штока. – 3-е изд., перераб. И доп. – Москва : МИА, 2019. – 520 С.
41. Александровский, Юрий Анатольевич. Пограничные психические расстройства : руководство для врачей / Ю. А. Александровский. – 5-е изд., перераб. И доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 546 с. (Библиотека врача-специалиста. Психиатрия).
42. Можгинский, Юрий Борисович. Психические болезни у детей и подростков : руководство для врачей : для врачей, клинических ординаторов, интернов и студентов медицинских вузов / Ю. Б. Можгинский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 294 с. (Руководство для врачей).
43. Синельников, Рафаил Давидович. Атлас анатомии человека. В 3 томах. Том 3. Учение о нервной системе и органах чувств : учебное пособие : для студентов медицинских вузов / Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, А. Я. Синельников ; под общ. Ред. А. Г. Цыбулькина. – 7-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 315 с. :

44. Герасимов, Андрей Александрович. Восстановление функций периферических нервов и спинного мозга внутритканевой электростимуляцией позвоночника : Монография : для врачей / А. А. Герасимов ; Урал. Гос. Мед. Ун-т. – Екатеринбург : Изд. Дом «Ажур», 2021. – 102 с.
45. Идиопатические воспалительные демиелинизирующие заболевания нервной системы : учебное пособие : для врачей и студентов медицинских вузов / З. А. Гончарова, Ю. Ю. Погребнова, Салах М. М. Сейхвейл [и др.] ; Рост. Гос. Мед. Ун-т, Каф. Нерв. Болезней и нейрохирургии. – Москва : Изд-во Знание-М, 2022. – 142 с.

ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4.	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
5.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров университета
6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
7.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
8.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	MEDLINE Complete EBSCO / EBSCO. – URL: http://search.ebscohost.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
11.	ScienceDirect. Freedom Collection / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
12.	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен

13.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров университета
14.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
15.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
16.	ENVOС.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
17.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
18.	WordReference.com : онлайн-словари языков. - URL: http://www.wordreference.com/enru/	Открытый доступ
19.	История.РФ. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
20.	Юридическая Россия : федеральный правовой портал. - URL: http://www.law.edu.ru/	Открытый доступ
21.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
22.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
23.	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
24.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
25.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
26.	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
27.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
28.	Архив научных журналов / НЭИКОH. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
29.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОH. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
30.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
31.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
32.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
		Открытый

33.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	доступ
34.	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
35.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
36.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
37.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	Открытый доступ
38.	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: https://pushkininstitute.ru/	
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	Открытый доступ

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование. 1)344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№20, Литер Ш , 2 этаж) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Неврология» --- Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс.

2) 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№40, Литер А, 1 этаж) №1, №2, №3 Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Неврология» типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью: таблицы 11, неврологические молоточки 12 штук, камертоны 12 штук.

344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№28, Литер А-Я , 2 этаж) Помещения для самостоятельной работы ординаторов по дисциплине – библиотека РостГМУ

7.2. Технические и электронные средства.

Представлены лекциями проводимыми с помощью мультимедийных обучающих презентации для помощи преподавателю и позволяют удобно и наглядно представить материал, учебные видеоматериалы представляют собой подборку учебных видеозаписей, соответствующих лекционному и практическому курсу, способствуют лучшему пониманию учебного материала, за счет повышения информационной плотности, степени восприятия, эмоциональной насыщенности, комплекты демонстрационных учебных плакатов, наглядных пособий подобранные по темам учебных программ, использование которых предусмотрено методической концепцией преподавания)

