

**Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики
Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
Кафедра неврологии и медицинской генетики**

Согласовано
И.о. министра здравоохранения ДНР
А.А. Оприщенко

« » 2017 г.



Утверждаю
И.о. ректора ДонНМУ
Яцен-корр. НАМНУ
проф. Г.А. Игнатенко

«28» июля 2017 г.

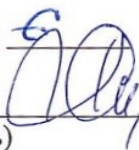


**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«НЕВРОЛОГИЯ»
(ИНТЕРНАТУРА)**

Донецк 2017

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология» (интернатура) разработана сотрудниками кафедры неврологии и медицинской генетики

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология» (интернатура) рассмотрена на учебно-методическом заседании кафедры неврологии и медицинской генетики

« 20 » марта 2017 г. протокол № 3
Зав.кафедрой, д.мед.н., профессор  Статинова Е.А.
(подпись)

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Неврологии» (интернатура) рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО

« 18 » мая 2017 г. протокол № 4
Председатель методической
комиссии д.мед.н., профессор  Багрий А.Э.
(подпись)

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология» (интернатура) утверждена на заседании Совета ФИПО

« 18 » мая 2017 г. протокол № 8
Председатель Совета ФИПО, д.мед.н., профессор  Багрий А.Э.
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

Состав рабочей группы и консультантов по разработке основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология»	4
Пояснительная записка	5
Требования к уровню подготовки врача-специалиста стоматолога общей практики, успешно освоившего основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология»	7
Профессиональные компетенции врача-специалиста	7
Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста по неврологии	8
Перечень практических навыков врача-специалиста по неврологии	11
Требования к государственной (итоговой) аттестации	12
Рабочие программы дисциплин (модулей) по специальности «Неврология»	13
<i>ОД.И.00 Обязательные дисциплины</i>	13
<i>ОД.И.01 Специальные дисциплины</i>	13
Раздел 1. Социальная гигиена и организация неврологической службы	16
Раздел 2. Семиотика и топографическая анатомия заболеваний нервной системы	21
Раздел 3. Методы исследования в неврологии	23
Раздел 4. Принципы и методы лечения неврологических больных	25
Раздел 5. Заболевания периферической нервной системы, мышц и нервно-мышечной передачи	26
Раздел 6. Инфекционные заболевания центральной нервной системы	30
Раздел 7. Сосудистые заболевания нервной системы	33
Раздел 8. Вегетативные расстройства	35
Раздел 9. Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы	38
Раздел 10. Травмы нервной системы	42
Раздел 11. Опухоли нервной системы	44
Раздел 12. Неотложные состояния в неврологии	46
Раздел 13. Рассеянный склероз и другие демиелинизирующие заболевания ЦНС	47
<i>ОД.И.02 Смежные дисциплины</i>	48
ОД.И.02.1 Психоневрология	49
ОД.И.02.2 Соматоневрология	49
ОД.И.02.3 Поражения нервной системы при воздействии токсических и физических факторов	51
ОД.И.02.4 Гериатрия	51
ОД.И.02.5 Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	51
ОД.И.02.6 Основы первичной реанимации	53
ОД.И.02.7 Основы радиационной безопасности	53
ОД.И.02.8 Клиника, дифференциальная диагностика острых состояний.	54
<i>ОД.И.03 Фундаментальные дисциплины</i>	56
ОД.И.03.1 Анатомия и физиология нервной системы	56
ОД.И.03.2 Патологическая анатомия	58
ОД.И.03.3 Клиническая физиология и биохимия	61
ОД.И.03.4 Теоретические основы клинической генетики	66

ОД.И.03.5 Клиническая фармакология и фармакотерапия	65
<i>ОД.И.04 Дисциплины по выбору интерна</i>	69
ОД.И.04.1 Нейрохирургия	69
ОД.И.04.2 Детская неврология	70
ОД.И.04.3 Нейровизуализация	72
ОД.И.04.4 Реабилитация неврологических больных	73
<i>ФД.И.0 Факультативные дисциплины</i>	74
ФД.И.01 Экстрапирамидные расстройства	74
ФД.И.02 Диагностика и лечение деменции в клинической практике	76
ФД.И.03 Болевые синдромы в неврологической практике	77
ФД.И.04 Телемедицина	78
ФД.И.05 Юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения	79
ФД.И.06 Педагогические аспекты в деятельности врача	80
ОСК.И.00 Обучающий симуляционный курс послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология»	81
<i>ОСК.И.01 Общепрофессиональные умения и навыки</i>	81
<i>ОСК.И.02 Специальные профессиональные умения и навыки</i>	82
П.И.00 Программа практики послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Неврология»	91
Учебный план основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология»	97
Список литературы	108
Законодательные и нормативно-правовые документы	111

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «неврология»

№ пп	ФИО	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Статинова Елена Анатольевна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой неврологии и медицинской генетики	ДонНМУ им.М.Горького
2	Прокопенко Елена Борисовна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры неврологии и медицинской генетики	ДонНМУ им.М.Горького
3.				

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология» (интернатура) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Неврология» в послевузовском профессиональном образовании врачей.

Актуальность основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология» (интернатура) связана с необходимостью в совершенствовании основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (интернатура), соответствующей федеральным государственным требованиям, в связи с быстрым развитием теоретических знаний в области неврологии, появлением новых и постоянным совершенствованием ранее используемых методов диагностики и лечения заболеваний нервной системы

Цель послевузовского профессионального образования врача-интерна по специальности «Неврология» — подготовка квалифицированного врача-специалиста невролога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности преимущественно в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Задачи послевузовского профессионального образования врача-интерна по специальности «Неврология»:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной неврологической патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные меро-

- приятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по неврологии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
 6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

В интернатуру принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Обучение ведется с отрывом от основного места работы.

Основная профессиональная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология» (интернатура) включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программу практики.

В рабочих программах дисциплин (модулей) выделяют: а) обязательные дисциплины: специальные дисциплины, смежные дисциплины, фундаментальные дисциплины и дисциплины по выбору интерна; б) факультативные дисциплины. Каждая дисциплина подразделяется на разделы, каждый раздел – на темы, тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Содержание рабочих программ дисциплин (модулей) представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Элемент в программе – часть темы, объединяющий круг конкретных, достаточно узких теоретических вопросов и практических умений, и навыков по специальности, каждый из которых в отдельности представляет собой подэлемент программы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, (ОД.И.00) или (ФД.И.00), на втором – порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин - ОД.И.01), далее – порядковый номер раздела конкретной дисциплины (например, ОД.И.01.1 – Раздел 1). Далее указываются: порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.И.01.1.1), номер элемента конкретной темы (ОД.И.01.1.1.1), затем – номер подэлемента (ОД.И.01.1.1.1.1) и т.д.

В программе практики предусмотрены: 1) практика в поликлинике по избранной специальности; 2) практика в стационаре.

Основная цель практики – закрепление знаний по специальности неврология, развитие неврологических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-интерна, и формирование общекультурных и профессиональных компетенций врача-специалиста.

В интернатуре в первом полугодии обучения практические занятия в стационаре предусматривают освоение общих навыков по оказанию неотложной помощи при различных острых состояниях, основы первичной реанимации (ИВЛ, непрямой массаж сердца и т.д.), а также специальных навыков по технике неврологического осмотра, обучение навыкам правильного сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, назначение и интерпретация необходимых лабораторно-инструментальных методов исследований, навыкам оформления медицинской документации.

Во втором полугодии обучения в стационаре интерны осваивают основы диагностики и лечения неврологических заболеваний.

Практика в поликлинике предусматривает освоение основ первичной и вторичной профилактики заболеваний нервной системы, реабилитации неврологических больных

На всех этапах практики врачи овладевают методикой санитарной пропаганды и санитарного просвещения.

В процессе практики интерн должен в совершенстве овладеть:
методами современного клинического обследования и комплексного лечения больных с заболеваниями нервной системы;
методиками исследования неврологического статуса, интерпретацией дополнительных методов исследования;
основами диспансеризации неврологических больных.

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. В случае необходимости, учитывая уровень базисных знаний, актуальность задач подготовки врача-специалиста невролога, по усмотрению заведующего кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебными планами программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

Для реализации основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология» (интернатура) кафедра располагает наличием: 1) учебно-методической документации и материалов по всем разделам дисциплины (модуля); 2) учебно-методической литературы для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базы, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
- клинические базы в лечебно-профилактических, научно-исследовательских и других учреждениях

– В процессе подготовки врача-специалиста невролога (интернатура) обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков, обучающихся перед началом обучения (входной контроль). Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения учебной темы. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: тестовый контроль, решение ситуационных задач, дифференцированного зачета.

По окончании обучения в интернатуре проводится государственная (итоговая) аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена. Цель государственной (итоговой) аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология» (интернатура).

В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы и перечень законодательных, нормативно-инструктивных документов. После каждого учебного раздела рабочей программы даны ссылки на номера из общего списка литературы, относящиеся к тематике данного модуля.

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.

**ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ
ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА НЕВРОЛОГА, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ОСНОВ-
НУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОСЛЕ-
ВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНО-
СТИ «НЕВРОЛОГИЯ»
(интернатура)**

Врач-специалист невролог должен обладать общекультурными (ОК) и профессиональными-

ми компетенциями (ПК):

Общекультурные компетенции (ОК) характеризуются:

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности в области неврологии;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального неврологического содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции в области неврологии;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Профессиональные компетенции характеризуются:

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования больных неврологического профиля;
- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования нервной системы, а также других органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики неврологических заболеваний и патологических процессов в центральной и периферической нервной системе;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при неврологических заболеваниях и патологических процессах, 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 неврологии;

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях нервной системы среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения нервной системы, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
- способностью и готовностью назначать пациентам с заболеваниями нервной системы адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным неврологическим больным, так и больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями;

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия

(медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;

- способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации неврологических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;

в профилактической деятельности:

- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья (взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии нервных болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать 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 неврологического профиля;
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры неврологической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам неврологического профиля.

Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста невролога (интерна)

Врач-специалист невролог должен знать:

- Нормативно-правовую базу по вопросам охраны здоровья населения.
- Основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения;
- Основы медицинского страхования и деятельность медицинских учреждений в условиях страховой медицины;
- Основы анатомии и физиологии человека, половозрастные особенности;
- Основы общей патологии человека, иммунобиологии и реактивности организма;
- Основы и клиническое значение лабораторных исследований в диагностике заболеваний;
- Вопросы экспертизы трудоспособности и основы законодательства по вопросам врачебно-трудовой экспертизы и социально-трудовой реабилитации;
- Основы первичной профилактики заболеваний и санитарно - просветительной работы;
- Основы международной классификации болезней;
- Современные направления развития медицины;
- Распространенность, смертность от неврологических заболеваний среди населения и в половозрастных группах. Значение этих показателей в оценке состояния здоровья населения;

- Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность неврологической службы;
- Систему организации, структуру и задачи неврологической службы в стране;
- Организацию работы неотложной неврологической помощи;
- Анатомию, эмбриологию и топографическую анатомию центральной, периферической и вегетативной нервной системы;
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии центральной и периферической нервной системы; календарь психомоторного развития (с 0 до 12 месяцев и с 12 до 36 месяцев жизни); возрастные аспекты физиологических рефлексов;
- Этиологию и патогенез заболеваний нервной системы;
- Современные методы обследования больного;
- Современные методы лечения;
- Показания и противопоказания к хирургическому лечению, применению физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Основы рационального питания и принципы диетотерапии в неврологической клинике;
- Особенности лечения в половозрастных группах;
- Основные принципы неотложной терапии;
- Основы клинической фармакологии;
 - фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств;
 - проблему совместимости лекарственных средств и побочное действие лекарственных препаратов;
- Экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно - трудовую экспертизу в т.ч. инвалидности с детства;
- Организацию и проведение диспансеризации неврологических больных, анализ ее эффективности;
- Профилактику неврологических заболеваний и сан - просветительную работу;
- Клинику, лабораторную, функциональную, инструментальную диагностику, терапию смежных заболеваний: сердечно-сосудистых, эндокринных; болезней крови; васкулитов и диффузных заболеваний соединительной ткани, болезней мочеполовой системы и печени, лор-органов;
- Основы перинатальной патологии нервной системы и неврологических заболеваний детского возраста.

Врач-специалист невролог должен уметь:

- Получить анамнестическую информацию о неврологическом заболевании, выявить общие и специфические признаки неврологического заболевания, определить необходимость и применить объективные методы обследования, установить топический диагноз и неврологический синдром;
- Поставить диагноз и провести дифференциальный диагноз, используя клинические и дополнительные методы исследования;
- Сформулировать диагноз в соответствии с классификацией МКБ-10 с выделением основного синдрома, сопутствующего и их осложнений;
- Назначить комплексное лечение (включающее режим, диету, медикаментозные средства, методы неотложной терапии и реанимации, ЛФК, физиотерапию, санаторно-курортное лечение, реабилитационные мероприятия и др.);
- Своевременно оценить эффективность лечения, разработать и осуществить мероприятия по предупреждению осложнений;
- Провести симптоматическую терапию с учетом возрастных особенностей, психического и соматического статуса больного;
- Выявить клинические показания для срочной (плановой) консультации, госпитализации или перевода больного на лечение к другому специалисту, определить профиль лечебного учреждения или специалиста с учетом особенностей и тяжести заболевания;

- Оценить морфологические и биохимические показатели крови и мочи, данные рентгеноскопии и рентгенографии грудной клетки, ЭКГ, эхографии в диагностике патологического процесса и определении его активности;
- Организовать изоляцию больных с карантинными заболеваниями и противоэпидемические мероприятия;
- Владеть простейшими методами обезболивания, купировать острый болевой синдром;
- Оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость реанимационных мероприятий;
- Провести комплекс реанимационных мероприятий при клинической смерти и терминальных состояниях;
- Оказать срочную медицинскую помощь при неотложных состояниях в неврологии, а также при острой сердечной и сосудистой недостаточности (обморок, коллапс), острой дыхательной недостаточности, острой интоксикации (алкогольной, лекарственной и пр.) и острых психозах.
- Получить информацию о неврологическом заболевании, выявить общие и специфические признаки неврологического заболевания, определить необходимость и применить объективные методы обследования, установить топический диагноз и неврологический синдром;
- Своевременно оценить эффективность лечения, разработать и осуществить мероприятия по предупреждению осложнений;
- Оказать помощь на догоспитальном этапе при механической асфиксии, утоплении, поражении электрическим током;
- Провести анализ неврологической заболеваемости на обслуживаемом участке (отделении, поликлинике, МСЧ, районе, регионе), определить задачи по улучшению неврологической ситуации, решить вопросы прогноза;
- Определить срок временной потери трудоспособности и направления на КЭК, установить показания для направления на МСЭК;
- Оказать медицинскую помощь лицам, подвергшимся радиационному воздействию в результате радиационных аварий;
- Дать диагностическую оценку результатам ликворологического исследования; клинически оценивать результаты рентгенологического исследования черепа и позвоночника, церебральной ангиографии, электроэнцефалографии, ультразвуковых методов исследования, электромиографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, а также картины осмотра глазного дна и исследования полей зрения;
- Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- Организовать работу среднего медицинского персонала;
- Установить диагноз при следующих заболеваниях:
 - острых нарушениях мозгового кровообращения: преходящих нарушениях мозгового кровообращения, геморрагическом и ишемическом инсульте, субарахноидальном кровоизлиянии;
 - дисциркуляторной энцефалопатии;
 - спинальном инсульте, сосудистых миелопатиях.
 - вертеброгенных поражениях нервной системы;
 - моно- и полиневропатиях, плекситах;
 - невралгиях, компрессионных поражениях нервов (туннельные синдромы);
 - энцефалитах (энцефаломиелитах);
 - полиомиелитах;
 - миелитах;
 - эпидуритах;
 - поражениях ЦНС при туберкулезе, сифилисе, СПИДе;
 - цистицеркозе;

- токсоплазмозе;
- остром рассеянном энцефаломиелите, рассеянном склерозе, подостром склерозирующем энцефалите, демиелинизирующих заболеваниях периферической нервной системы;
- боковом амиотрофическом склерозе;
- спинальной мышечной атрофии;
- опухолях головного мозга;
- опухолях спинного мозга;
- опухолях периферических нервов;
- болезни Паркинсона и паркинсонизме;
- тиках
- хореи
- дистониях
- треморе
- осложнениях алкоголизма (острая энцефалопатия Гайе-Вернике, хроническая алкогольная энцефалопатия, алкогольная полиневропатия);
- энцефаломиелополиневропатии при интоксикации солями тяжелых металлов (ртутная, свинцовая, мышьяковая, марганцевая);
- лекарственных интоксикациях (наркотические анальгетики, нейролептики, транквилизаторы, барбитураты).
- дисметаболической коме;
- поражениях центральных вегетативных структур (вегетативная дистония, гипоталамические, обменно-эндокринные синдромы);
- мигрени;
- миастении и миастенических синдромах;
- ботулизме
- заболеваниях подкорковых ганглиев (болезнь Паркинсона, гепатоцеребральная дистрофия, болезнь Гентингтона, прогрессирующая миоклоническая эпилепсия);
- дегенеративные заболевания с преимущественным поражением пирамидной и мозжечковой систем (семейная спастическая параплегия, спиноцеребеллярные дегенерации, оливо-пункто-церебеллярная дегенерация);
- черепно-мозговой травме (сотрясение и ушиб мозга, субдуральные и эпидуральные кровоизлияния, субарахноидальное кровоизлияние);
- позвоночно-спинномозговая травма;
- травме периферических нервов.

Врач-специалист невролог должен владеть:

- Методикой сбора анамнеза, описания статуса и плана исследований пациента;
- Методикой написания ежедневных дневников, этапных и заключительных эпикризов, выписок из истории болезни;
- Навыком оформления документации по временной и стойкой нетрудоспособности;
- Методикой определения группы крови;
- Умением оценки формулы крови;
- Умением трактовки ЭКГ;
- Умением трактовки рентгенограмм черепа, позвоночника, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм головного и спинного мозга;
- Основными принципами лечения следующих заболеваний:
 - острые нарушения мозгового кровообращения: преходящие нарушения мозгового кровообращения, геморрагический и ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние;
 - дисциркуляторная энцефалопатия;
 - спинальные инсульты, сосудистые миелопатии.
 - вертеброгенные поражения нервной системы;

- моно- и полиневропатии, плекситы;
- невралгии, компрессионные поражения нервов (туннельные синдромы);
- энцефалиты/миелиты/энцефаломиелиты/;
- нейросифилис;
- острая энцефалопатия Гайе-Вернике, алкогольная полиневропатия);
- интоксикации солями тяжелых металлов (ртутью, таллием, свинцом, мышьяком, марганцем);
- лекарственные интоксикации).
- вегетативные расстройства
- миастения и миастенические синдромы;
- заболевания подкорковых ганглиев (болезнь Паркинсона, гепатолентикулярная дегенерация, болезнь Гентингтона, прогрессирующая миоклоническая эпилепсия);
- сотрясение мозга.

Перечень практических навыков врача-специалиста по неврологии (интерна)

Врач-специалист по неврологии должен владеть следующими практическими навыками:

- неврологического осмотра;
- люмбальной пункции;
- проведения лечебных блокад, в том числе паравертебральных и триггерных точек;
- остановки наружного кровотечения;
- фиксации позвоночника и конечностей при травмах и переломах;
- проведения реанимационных мероприятий (непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция легких) на догоспитальном этапе;
- промывания желудка через зонд;
- измерения АД;
- работы на персональном компьютере.

ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ (ИГА.И.00)

1. Государственная (итоговая) аттестация по основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология» (интернатура) осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по неврологии в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования.
2. Врач-интерн допускается к государственной (итоговой) аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей), обучающего симуляционного курса и выполнения программы практики в объеме, предусмотренном учебным планом.
3. Лица, освоившие основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Неврология» и успешно прошедшие государственную (итоговую) аттестацию, получают документ государственного образца.

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ» (интернатура)

I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
--------	---

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.00	Обязательные дисциплины
ОД.И.01	Специальные дисциплины
ОД.И.01.1	РАЗДЕЛ 1. «СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА И ОРГАНИЗАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»
ОД.И.01.1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения
ОД.И.01.1.1.1	Социальная гигиена, ее роль и место среди других наук
ОД.И.01.1.1.1	Характеристика состояния здоровья населения и задачи здравоохранения
ОД.И.01.1.1.2	Организация здравоохранения
ОД.И.01.1.1.2.1	Страховая медицина
ОД.И.01.1.1.2.2	Основы маркетинга и менеджмента в здравоохранении
ОД.И.01.1.1.2.3	Вопросы управления, экономики и планирования неврологической службы
ОД.И.01.1.2	Организация неврологической службы
ОД.И.01.1.2.1	Организация и структура неврологической службы
ОД.И.01.1.2.1.1	Место неврологической службы в общей системе здравоохранения и взаимодействие с другими службами
ОД.И.01.1.2.1.2	Структура неврологической службы
ОД.И.01.1.2.1.3	Штатные нормативы
ОД.И.01.1.2.1.4	Обеспеченность койками
ОД.И.01.1.2.2	Неврологическая помощь городскому населению
ОД.И.01.1.2.2.1	Организация и функции неврологических кабинетов (отделений) амбулаторно-поликлинических учреждений, МСЧ
ОД.И.01.1.2.2.2	Обследование неврологических больных в условиях поликлиники
ОД.И.01.1.2.2.3	Неврологические кабинеты консультативно-диагностических поликлиник, МСЧ
ОД.И.01.1.2.2.4	Преемственность в работе: поликлиника – стационар – поликлиника
ОД.И.01.1.2.2.5	Показания к госпитализации. Плановая госпитализация
ОД.И.01.1.2.2.6	Специализированные неврологические центры
ОД.И.01.1.2.2.7	Роль и задачи консультативного и организационно-методического центра по оказанию помощи больным с миастенией и миастеническим синдромом
ОД.И.01.1.2.2.8	Роль и задачи консультативного и организационно-методического экстрапирамидного центра и центров по вегетативной патологии, вертеброневрологии и др.
ОД.И.01.1.2.2.9	Роль профильных НИИ и кафедр нервных болезней медицинских вузов в оказании помощи местным органам здравоохранения
ОД.И.01.1.2.2.10	Организация неврологического стационара
ОД.И.01.1.2.2.11	Нормативы стационарной неврологической помощи городскому и сельскому населению
ОД.И.01.1.2.2.12	Неврологическое отделение для больных с нарушением мозгового кровообращения
ОД.И.01.1.2.2.12.1	Оборудование
ОД.И.01.1.2.2.12.2	Работа врача-терапевта БИТ
ОД.И.01.1.2.2.12.3	Палаты для реанимации и интенсивной терапии республиканских, краевых, областных и крупных городских больниц
ОД.И.01.1.2.3	Скорая и неотложная медицинская помощь неврологическим больным
ОД.И.01.1.2.3.1	Специализированные неврологические бригады в составе неотлож-

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	ной медицинской помощи в крупных городах
ОД.И.01.1.2.4	Неврологическая помощь населению, проживающему в сельской местности
ОД.И.01.1.2.4.1	Организация и задачи неврологических кабинетов поликлиники при ЦРБ
ОД.И.01.1.2.4.2	Участие невролога поликлиники в осмотрах сельского населения
ОД.И.01.1.2.4.3	Организация неврологического отделения в центральной районной и районной больницах
ОД.И.01.1.2.4.4	Межрайонные неврологические отделения при крупных ЦРБ
ОД.И.01.1.2.5	Организация восстановительного и санаторно-курортного лечения
ОД.И.01.1.2.5.1	Организация восстановительного лечения в условиях поликлиники, отделения, кабинета восстановительного лечения поликлиники
ОД.И.01.1.2.5.2	Восстановительное лечение больных с нарушением речи
ОД.И.01.1.2.5.3	Организация восстановительного лечения в условиях стационара, больницах восстановительного лечения
ОД.И.01.1.2.5.4	Организация санаторно-курортной помощи неврологическим больным
ОД.И.01.1.2.5.5	Показания и направление больных на санаторно-курортное лечение
ОД.И.01.1.2.5.6	Социальная реабилитация неврологических больных
ОД.И.01.1.2.6	Ежегодная диспансеризация неврологических больных
ОД.И.01.1.2.6.1	Программа диспансеризации
ОД.И.01.1.2.6.2	Социально-медицинское значение программы диспансеризации
ОД.И.01.1.2.6.3	Цель и задачи программы диспансеризации
ОД.И.01.1.2.6.4	Материально-техническое обеспечение и кадры для реализации диспансеризации
ОД.И.01.1.2.6.5	Диспансеризация больных с заболеванием периферической нервной системы. Скрининг-программа для прогнозов возникновения и течения неврологических проявлений остеохондроза
ОД.И.01.1.2.6.6	Диспансеризация больных с сосудистыми заболеваниями головного и спинного мозга
ОД.И.01.1.2.6.7	Диспансеризация больных с травматическими повреждениями головного и спинного мозга
ОД.И.01.1.2.6.8	Диспансеризация больных с новообразованиями головного и спинного мозга после оперативного пособия
ОД.И.01.1.2.6.9	Диспансеризация больных с наследственными и дегенеративными заболеваниями нервной системы
ОД.И.01.1.2.6.10	Диспансеризация больных с вегетативными и нейроэндокринными расстройствами
ОД.И.01.1.2.6.11	Диспансеризация больных с пограничными нервно-психическими расстройствами
ОД.И.01.1.2.6.12	Диспансеризация больных с инфекционными заболеваниями нервной системы
ОД.И.01.1.2.6.13	Анализ эффективности диспансеризации неврологических больных
ОД.И.01.1.3	Вопросы управления, экономики и планирования.
ОД.И.01.1.3.1	Основы управления здравоохранением
ОД.И.01.1.3.1.1	Современные проблемы управления в новых социально-экономических условиях в области здравоохранения
ОД.И.01.1.3.1.2	Роль и направление деятельности главного невролога в системе управления неврологической службой
ОД.И.01.1.3.2	Планирование, экономика неврологической службы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.1.3.2.1	Экономические аспекты деятельности поликлинической неврологической службы
ОД.И.01.1.3.2.2	Экономическая эффективность использования коечного фонда для неврологических больных
ОД.И.01.1.3.3	Санитарная статистика
ОД.И.01.1.3.3.1	Основы санитарной статистики
ОД.И.01.1.3.3.2	Основные показатели, методика, расчет, оценка
ОД.И.01.1.3.3.3	Средние величины
ОД.И.01.1.3.3.4	Оценка достоверности показателей
ОД.И.01.1.3.3.5	Графическое изображение статистических показателей
ОД.И.01.1.3.3.6	Компьютерная и другая современная техника в работе статистической службы
ОД.И.01.1.3.3.7	Демографическая статистика
ОД.И.01.1.3.3.8	Основные демографические показатели, характеризующие здоровье населения
ОД.И.01.1.3.3.9	Эпидемиология неврологической заболеваемости в стране
ОД.И.01.1.3.3.10	Эпидемиология неврологической заболеваемости за рубежом по данным ВОЗ
ОД.И.01.1.3.3.11	Классификация заболеваний нервной системы
ОД.И.01.1.3.3.12	Формы учета, отчетности, ведения документации и анализ деятельности неврологической службы в поликлинике
ОД.И.01.1.3.3.13	Анализ деятельности неврологической службы стационара
ОД.И.01.1.3.3.14	Показатели эффективности работы неврологической службы
ОД.И.01.1.4	Санитарно-гигиеническое просвещение и вопросы профилактики
ОД.И.01.1.4.1	Организация санитарного просвещения
ОД.И.01.1.4.1.1	Формы и методы
ОД.И.01.1.4.1.2	Санитарно-гигиеническое просвещение в условиях поликлиники, стационара, санатория
ОД.И.01.1.4.1.3	Пропаганда здорового образа жизни
ОД.И.01.1.4.1.4	Роль врача-невролога в антиалкогольной пропаганде
ОД.И.01.1.4.1.5	Роль врача-невролога в пропаганде борьбы с наркоманией и токсикоманией
ОД.И.01.1.4.1.6	Пропаганда борьбы с заболеванием СПИД
ОД.И.01.1.4.1.7	Пропаганда санитарно-гигиенических знаний людям пожилого возраста
ОД.И.01.1.4.1.8	Взаимосвязь санитарной пропаганды в неврологических учреждениях с обществом Красного Креста, Домом санитарного просвещения
ОД.И.01.1.4.1.9	Санитарно-гигиеническое просвещение родственников больных с неврологическими заболеваниями
ОД.И.01.1.4.1.10	Система мер по профилактике острых нарушений мозгового кровообращения, факторы риска
ОД.И.01.1.5	Медико-социальная экспертиза (МСЭ)
ОД.И.01.1.5.1	Основные принципы медико-социальной экспертизы в неврологии
ОД.И.01.1.5.1.1	Значение медицинских и социальных факторов при определении трудоспособности
ОД.И.01.1.5.1.2	Медико-социальная экспертиза
ОД.И.01.1.5.1.3	Порядок выдачи и оформления больничных листов и другой документации (справок), удостоверяющих временную нетрудоспособность

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.1.5.1.4	Виды и ориентировочные сроки временной нетрудоспособности
ОД.И.01.1.5.2	Вопросы организации экспертной службы в неврологии
ОД.И.01.1.5.2.1	Показания к направлению больных на МСЭК
ОД.И.01.1.5.2.2	Критерии установления постоянной или длительной утраты трудоспособности
ОД.И.01.1.5.2.3	Критерии к определению групп инвалидности при нервных болезнях
ОД.И.01.1.5.2.4	Причины инвалидности. Возмещение ущерба рабочим и служащим, получившим увечье, либо иное повреждение здоровья, связанное с выполнением ими трудовых обязанностей
ОД.И.01.1.5.2.5	Основные пути медицинской и социальной реабилитации неврологических больных и инвалидов
ОД.И.01.1.5.2.6	Трудовое устройство по заключениям КЭК
ОД.И.01.1.5.2.7	Трудовые рекомендации и трудовое устройство по заключениям МСЭК
ОД.И.01.1.6	Государственная политика в области охраны здоровья населения
ОД.И.01.1.6.1	Национальный государственный проект «Здоровье»
ОД.И.01.1.6.2	Программа государственных гарантий
ОД.И.01.1.6.3	Совершенствование работы по гигиеническому воспитанию населения и формированию здорового образа жизни
ОД.И.01.1.6.4	Центры здоровья
ОД.И.01.1.6.5	Здоровье населения. Социально-гигиеническая оценка наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний
ОД.И.01.1.6.6	Медицинская демография. Измерители общественного здоровья населения
ОД.И.01.1.6.7	Программа ВОЗ «Здоровье 21 века»
ОД.И.01.1.7	Медицинская этика и деонтология врача-невролога
ОД.И.01.1.7.1	Медицинская этика и деонтология
ОД.И.01.1.7.1.1	Содержание понятий «медицинская этика» и «медицинская деонтология»
ОД.И.01.1.7.1.2	Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм медицинской деятельности
ОД.И.01.1.7.1.3	Врачебная деонтология
ОД.И.01.1.7.1.4	Медицинская этика и деонтология в неврологии
ОД.И.01.1.7.1.5	Взаимоотношения врача и микросоциального окружения больного
ОД.И.01.1.7.1.6	Взаимоотношения в медицинском коллективе
ОД.И.01.1.7.1.7	Понятие о ятрогенном заболевании
ОД.И.01.1.7.1.8	Врачебная тайна
ОД.И.01.1.8	Правовые основы здравоохранения
ОД.И.01.1.8.1	Законодательство о здравоохранении и его задачах
ОД.И.01.1.8.1.1	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии
ОД.И.01.1.8.1.2	Основные профессиональные обязанности и права медицинских и фармацевтических работников
ОД.И.01.1.8.1.3	Статьи законодательства о здравоохранении, относящиеся к неврологии
ОД.И.01.1.8.1.4	Законодательство о труде медицинских работников
ОД.И.01.1.8.1.5	Законодательство по вопросам найма и увольнения
ОД.И.01.1.8.1.6	Основы уголовного права
ОД.И.01.1.8.1.7	Понятие преступления и его состава
ОД.И.01.1.8.1.8	Профессиональные правонарушения медицинских работников, уго-

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	ловная ответственность за их совершение
ОД.И.01.1.9	Планирование и организация последипломного обучения врачей
ОД.И.01.1.9.1	Основные принципы и организационно-функциональная структура системы последипломного образования
ОД.И.01.1.9.1.1	Законодательство и основные регламентирующие документы в области последипломного образования врачей
ОД.И.01.1.9.1.2	Задачи органов здравоохранения и главных специалистов в области учета, планирования и организации последипломного обучения врачей на центральных и местных базах
ОД.И.01.1.9.2	Статистика и планирование последипломного обучения врачей на центральных и местных базах, аттестация и перееаттестация врачей
ОД.И.01.1.9.2.1	Демография врачебных кадров и статистика последипломного их обучения – основа для планирования последипломного образования врачей
ОД.И.01.1.9.2.2	Организация персонального учета последипломного обучения врачей на центральных и местных базах
ОД.И.01.1.9.2.3	Организация работы по составлению перспективных и текущих планов последипломного обучения врачей на центральных базах и план-заявки на путевки
ОД.И.01.1.9.2.4	Особенности планирования последипломного обучения врачей первичных звеньев здравоохранения
ОД.И.01.1.9.2.5	Организация работы руководителей интернов
ОД.И.01.1.9.2.6	Планирование и организация сертификации, аттестации и перееаттестации врачей
ОД.И.01.1.9.2.7	Методика анализа состояния и эффективности последипломного обучения врачей
Рекомендуемая литература	1, 2, 3, 7, 9, 15, 24, 25, 53, 60, 69, 75, 76, 80
Законодательные и нормативно-правовые документы	
1,2,3	
ОД.И.01.2	РАЗДЕЛ 2. «СЕМИОТИКА И ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ»
ОД.И.01.2.1	Семиотика поражения нервной системы
ОД.И.01.2.1.1	Нарушения сознания
ОД.И.01.2.1.1.1	Угнетение сознания (оглушение, сопор, кома)
ОД.И.01.2.1.1.2	Спутанность, делирий
ОД.И.01.2.1.1.3	Помрачение сознания
ОД.И.01.2.1.2	Менингеальный синдром
ОД.И.01.2.1.2.1	Менингеальные симптомы
ОД.И.01.2.1.2.2	Причины менингеального синдрома
ОД.И.01.2.1.3	Изменения внутричерепного давления
ОД.И.01.2.1.3.1	Внутричерепная гипертензия
ОД.И.01.2.1.3.2	Внутричерепная гипотензия
ОД.И.01.2.1.4	Двигательные нарушения
ОД.И.01.2.1.4.1	Синдромы поражения периферических и центральных мотонейронов (периферический и центральный паралич)
ОД.И.01.2.1.4.2	Нарушения координации, равновесия и ходьбы
ОД.И.01.2.1.5	Нарушения чувствительности
ОД.И.01.2.1.5.1	Нарушения поверхностной чувствительности
ОД.И.01.2.1.5.2	Нарушения глубокой чувствительности
ОД.И.01.2.1.6	Боль (классификация, патогенез)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.2.1.6.1	Острая и хроническая боль
ОД.И.01.2.1.6.2	Невропатическая боль (клинические особенности, механизмы развития)
ОД.И.01.2.1.6.3	Отраженная боль
ОД.И.01.2.1.6.4	Миофасциальные боли
ОД.И.01.2.1.6.5	Психогенные боли
ОД.И.01.2.1.7	Глазодвигательные нарушения
ОД.И.01.2.1.7.1	При поражении мышц и нервно-мышечной передачи
ОД.И.01.2.1.7.2	При поражении черепных нервов и их ядер
ОД.И.01.2.1.7.3	Межъядерная офтальмоплегия
ОД.И.01.2.1.7.4	Надъядерная офтальмоплегия
ОД.И.01.2.1.8	Вестибулопатия
ОД.И.01.2.1.8.1	Периферические
ОД.И.01.2.1.8.2	Центральные
ОД.И.01.2.1.9	Нарушение функции бульбарных мышц
ОД.И.01.2.1.9.1	Бульбарный паралич
ОД.И.01.2.1.9.2	Псевдобульбарный паралич
ОД.И.01.2.1.10	Нарушение тазовых функций
ОД.И.01.2.1.10.1	Нарушение функции мочевого пузыря
ОД.И.01.2.1.10.2	Нарушение функции кишечника
ОД.И.01.2.1.10.3	Нарушение сексуальной функции
ОД.И.01.2.1.11	Нарушение высших мозговых функций
ОД.И.01.2.1.11.1	Амнезии
ОД.И.01.2.1.11.2	Афазии
ОД.И.01.2.1.11.3	Апраксии
ОД.И.01.2.1.11.4	Агнозии
ОД.И.01.2.1.11.5	Нарушения регуляторных когнитивных функций
ОД.И.01.2.1.11.6	Деменция (классификация, критерии диагностики)
ОД.И.01.2.1.11.7	Умеренное когнитивное расстройство(классификация, критерии диагностики)
ОД.И.01.2.1.11.8	Эмоционально-личностные нарушения при органических поражениях головного мозга
ОД.И.01.2.2	Топическая диагностика поражений нервной системы
ОД.И.01.2.2.1	Поражения периферической нервной системы
ОД.И.01.2.2.1.1	Периферические невропатии (мононевропатии, множественные мононевропатии, полиневропатии)
ОД.И.01.2.2.1.2	Плексопатии
ОД.И.01.2.2.1.3	Радикулопатии, синдром конского хвоста
ОД.И.01.2.2.1.4	Нейронопатии (ганглиопатии)
ОД.И.01.2.2.2	Поражение спинного мозга
ОД.И.01.2.2.2.1	Полное поперечное поражение спинного мозга
ОД.И.01.2.2.2.2	Половинное поражение (синдром Броун-Секара)
ОД.И.01.2.2.2.3	Передний спинальный синдром
ОД.И.01.2.2.2.4	Центральный спинальный синдром
ОД.И.01.2.2.2.5	Задний спинальный синдром
ОД.И.01.2.2.2.6	Синдром конуса и эпиконуса
ОД.И.01.2.2.3	Синдромы поражения ствола мозга
ОД.И.01.2.2.3.1	Синдромы поражения продолговатого мозга
ОД.И.01.2.2.3.2	Синдромы поражения моста
ОД.И.01.2.2.3.3	Синдромы поражения среднего мозга

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.2.2.4	Синдромы поражения мозжечка
ОД.И.01.2.2.4.1	Поражение полушарий
ОД.И.01.2.2.4.2	Поражение червя
ОД.И.01.2.2.5	Синдромы поражения гипоталамуса и гипоталамо-гипофизарной системы
ОД.И.01.2.2.5.1	Нейроэндокринно-обменные синдромы
ОД.И.01.2.2.5.2	Мотивационно-поведенческие и когнитивные нарушения
ОД.И.01.2.2.5.3	Нарушения терморегуляции
ОД.И.01.2.2.5.4	Нарушения сна и бодрствования
ОД.И.01.2.2.5.5	Особенности клинической картины при остром и хроническом поражении различных отделов гипоталамуса (передних, задних)
ОД.И.01.2.2.6	Синдромы поражения таламуса
ОД.И.01.2.2.6.1	Двигательные нарушения
ОД.И.01.2.2.6.2	Сенсорные нарушения
ОД.И.01.2.2.6.3	Нарушения высших мозговых функций
ОД.И.01.2.2.7	Синдромы поражения эпителиума и эпифиза
ОД.И.01.2.2.8	Синдромы поражения базальных ганглиев
ОД.И.01.2.2.8.1	Гипокинетико-гипертонические синдромы
ОД.И.01.2.2.8.2	Гиперкинетико-гипотонические синдромы
ОД.И.01.2.2.9	Синдромы поражения внутренней капсулы
ОД.И.01.2.2.9.1	Синдромы поражения переднего бедра
ОД.И.01.2.2.9.2	Синдромы поражения колена
ОД.И.01.2.2.9.3	Синдромы поражения заднего бедра
ОД.И.01.2.2.10	Синдромы поражения коры полушарий
ОД.И.01.2.2.10.1	Синдромы поражения лобной доли
ОД.И.01.2.2.10.2	Синдромы поражения височной доли
ОД.И.01.2.2.10.3	Синдромы поражения теменной доли
ОД.И.01.2.2.10.4	Синдромы поражения затылочной доли
ОД.И.01.2.2.10.5	Синдромы поражения недоминантного полушария
ОД.И.01.2.2.10.6	Синдромы разобщения различных отделов коры
Рекомендуемая литература	6, 14, 49, 60, 72, 74, 77
Законодательные и нормативно-правовые документы	
1,2,3	
ОД.И.01.3	РАЗДЕЛ 3. «МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В НЕВРОЛОГИИ»
ОД.И.01.3.1	Клинические методы исследования
ОД.И.01.3.1.1	Общее исследование
ОД.И.01.3.1.1.1	Состояние сознания
ОД.И.01.3.1.1.2	Жалобы
ОД.И.01.3.1.1.3	Анамнез заболевания
ОД.И.01.3.1.1.4	Анамнез жизни
ОД.И.01.3.1.1.5	Наследственный анамнез
ОД.И.01.3.1.1.6	Аллергологический анамнез
ОД.И.01.3.1.1.7	Эпидемиологический анамнез
ОД.И.01.3.1.1.8	Общий осмотр
ОД.И.01.3.1.1.9	Исследование соматического статуса
ОД.И.01.3.1.2	Исследование неврологического статуса
ОД.И.01.3.1.2.1	Черепные нервы
ОД.И.01.3.1.2.2	Двигательные функции (активные и пассивные движения, сила, мышечный тонус). Методы выявления скрытого пареза
ОД.И.01.3.1.2.3	Глубокие и поверхностные рефлексы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.3.1.2.4	Патологические рефлексy (кистевые, стопные)
ОД.И.01.3.1.2.5	Рефлексy орального автоматизма
ОД.И.01.3.1.2.6	Гиперкинезы
ОД.И.01.3.1.2.7	Гипокинезия (гипобрадикинезия, гипомимия)
ОД.И.01.3.1.2.8	Координация движений
ОД.И.01.3.1.2.9	Статика
ОД.И.01.3.1.2.10	Ходьба
ОД.И.01.3.1.2.11	Чувствительность (поверхностная, глубокая, сложная)
ОД.И.01.3.1.3	Исследование вегетативной нервной системы
ОД.И.01.3.1.3.1	Трофика (кожи, слизистых, ногтей и др.)
ОД.И.01.3.1.3.2	Потоотделение
ОД.И.01.3.1.3.3	Дермографизм (местный, рефлекторный)
ОД.И.01.3.1.3.4	Пиломоторный рефлекс
ОД.И.01.3.1.3.5	Орто- и клиностатические пробы, проба Ашнера
ОД.И.01.3.1.3.6	Функция тазовых органов
ОД.И.01.3.1.4	Высшие мозговые функции
ОД.И.01.3.1.4.1	Речь
ОД.И.01.3.1.4.2	Праксис
ОД.И.01.3.1.4.3	Гнозис
ОД.И.01.3.1.5	Нейропсихологические методы исследования
ОД.И.01.3.2	Лабораторные и инструментальные методы исследования
ОД.И.01.3.2.1	Лабораторные
ОД.И.01.3.2.1.1	Клинический анализ крови
ОД.И.01.3.2.1.2	Биохимические исследования крови в неврологической клинике
ОД.И.01.3.2.1.3	Реологические свойства крови
ОД.И.01.3.2.1.4	Коагулирующие и фибринолитические свойства крови, международное нормализованное отношение
ОД.И.01.3.2.1.5	Исследование мочи (порционной, суточной)
ОД.И.01.3.2.1.6	Исследование цереброспинальной жидкости (люмбальная пункция, измерение ликворного давления, ликвородинамические пробы). Показания и противопоказания к люмбальной пункции
ОД.И.01.3.2.1.7	Оценка данных исследования ликвора (уровень белка, клеточный состав, биохимические, серологические исследования)
ОД.И.01.3.2.1.8	Методы исследования иммунного статуса
ОД.И.01.3.2.2	Оценка офтальмологического исследования
ОД.И.01.3.2.2.1	Острота зрения
ОД.И.01.3.2.2.2	Периметрия
ОД.И.01.3.2.2.3	Оценка данных исследования глазного дна
ОД.И.01.3.2.3	Оценка данных отоневрологического исследования
ОД.И.01.3.2.3.1	Острота слуха, аудиография
ОД.И.01.3.2.3.2	Нистагмография
ОД.И.01.3.2.3.3	Калорические пробы
ОД.И.01.3.2.3.4	Вращательные пробы
ОД.И.01.3.2.4	Оценка рентгенологических методов исследования
ОД.И.01.3.2.4.1	Краниограмма (обзорная, прицельная)
ОД.И.01.3.2.4.2	Томокраниография
ОД.И.01.3.2.4.3	Спондилограмма (обзорная, с функциональными нагрузками)
ОД.И.01.3.2.4.4	Рентгеновская компьютерная томография
ОД.И.01.3.2.4.5	Миелография

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.3.2.4.6	Ангиография
ОД.И.01.3.2.5	Электрофизиологические методы исследования
ОД.И.01.3.2.5.1	Электромиография
ОД.И.01.3.2.5.2	Электроэнцефалография
ОД.И.01.3.2.5.3	Электронистагмография
ОД.И.01.3.2.5.4	Вызванные потенциалы головного и спинного мозга
ОД.И.01.3.2.5.5	Магнитная стимуляция головного мозга
ОД.И.01.3.2.6	Радиоизотопные методы исследования
ОД.И.01.3.2.6.1	Гамма-сцинтиграфия
ОД.И.01.3.2.6.2	Однофотонно-эмиссионная компьютерная томография
ОД.И.01.3.2.6.3	Позитронно-эмиссионная томография
ОД.И.01.3.2.7	Ультразвуковые методы исследования
ОД.И.01.3.2.7.1	Эхоэнцефалография, эхокардиография
ОД.И.01.3.2.7.2	Допплеросонография (экстра- и транскраниальная, дуплексная, три-плексная)
ОД.И.01.3.2.8	Тепловидение
ОД.И.01.3.2.9	Магнитно-резонансная томография
ОД.И.01.3.2.10	Вертеброневрологические методы исследования
ОД.И.01.3.2.10.1	Ангуло-, ротато-, курвометрия
ОД.И.01.3.2.10.2	Тензоальгометрия
Рекомендуемая литература	14 19, 21, 22, 24, 33, 36, 46, 48, 49, 51, 53, 81, 90
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ОД.И.01.4	РАЗДЕЛ 4. ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ
ОД.И.01.4.1	Саногенез и вопросы реабилитации неврологических больных
ОД.И.01.4.1.1	Механизмы восстановления и компенсации нарушенных функций
ОД.И.01.4.1.2	Этапы и виды медицинской и социальной реадaptации и реабилитации неврологических больных
ОД.И.01.4.1.3	Значение различных методов лечения неврологических больных
ОД.И.01.4.1.3.1	Фармакотерапевтические методы
ОД.И.01.4.1.3.2	Физиотерапевтические методы
ОД.И.01.4.1.3.3	Рефлекторно-терапевтические методы
ОД.И.01.4.1.3.4	Лечебная физкультура и механотерапия
ОД.И.01.4.1.3.5	Лечебный массаж
ОД.И.01.4.1.3.6	Ортопедические методы и мануальная терапия
ОД.И.01.4.1.3.7	Психотерапевтические и логопедические методы
ОД.И.01.4.1.3.8	Санаторно-курортное лечение
ОД.И.01.4.1.3.9	Специализированные методы (рентгенотерапия и другие виды лучевой терапии, оксигено- и оксигенобаротерапия, гемотрансфузии, плазмаферез и др.)
ОД.И.01.4.2	Физические и другие методы лечения заболеваний нервной системы
ОД.И.01.4.2.1	Электrolечение
ОД.И.01.4.2.1.1	Постоянный ток в методах гальванизации и лекарственного электрофореза
ОД.И.01.4.2.1.2	Импульсная терапия (электросон, диадинамотерапия, амплипульс, электростимуляция)
ОД.И.01.4.2.1.3	Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля высокой, ультравысокой и сверхвысокой частоты

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.4.2.1.4	Постоянные электрические поля
ОД.И.01.4.2.1.5	Аэроионотерапия
ОД.И.01.4.2.2	Лечение механическими воздействиями
ОД.И.01.4.2.2.1	Вибротерапия
ОД.И.01.4.2.2.2	Баротерапия
ОД.И.01.4.2.2.3	Ультразвуковая терапия
ОД.И.01.4.2.2.4	Массаж
ОД.И.01.4.2.3	Светолечение
ОД.И.01.4.2.3.1	Инфракрасное излучение
ОД.И.01.4.2.3.2	Ультрафиолетовое излучение
ОД.И.01.4.2.3.3	Когерентное излучение (лазеротерапия)
ОД.И.01.4.2.4	Водотеплолечение
ОД.И.01.4.2.4.1	Гидротерапия
ОД.И.01.4.2.4.2	Бальнеотерапия
ОД.И.01.4.2.4.3	Теплолечение (лечебные грязи, парафин, озокерит, нафталин)
ОД.И.01.4.2.5	Ортопедические методы лечения в неврологии
ОД.И.01.4.2.5.1	Мануальная терапия и ЛФК
ОД.И.01.4.2.5.2	Лечебные тракции позвоночника
ОД.И.01.4.2.5.3	Показания к корригирующим операциям при контрактурах, туннельных синдромах и т.д.
ОД.И.01.4.2.6	Психотерапевтические и логопедические методы
ОД.И.01.4.2.6.1	Виды психотерапии (суггестивная, рациональная, аутотренинг, когнитивно-поведенческая и т.д.)
ОД.И.01.4.2.6.2	Взаимосвязь психотерапии, медицинской этики и деонтологии
ОД.И.01.4.2.6.3	Принцип и методы логопедического лечения
ОД.И.01.4.2.7	Санаторно-курортное лечение
ОД.И.01.4.2.7.1	Классификация курортов, основные лечебные факторы, принципы курортного лечения
ОД.И.01.4.2.7.2	Физиобальнеолечебница, санатории-профилактории
ОД.И.01.4.2.8	Лечебные пункции, в том числе блокады паравerteбральных точек и триггерных, нейрохирургические методы лечения
ОД.И.01.4.2.9	Специализированные методы лечения
ОД.И.01.4.2.9.1	Лучевая терапия
ОД.И.01.4.2.9.2	Гипербарическая оксигенация
ОД.И.01.4.2.9.3	Гемотрансфузии и другие виды инфузионной терапии
ОД.И.01.4.2.9.4	Диетотерапия неврологических больных
ОД.И.01.4.2.10	Рефлекторные методы лечения
ОД.И.01.4.2.10.1	Корпоральная рефлексотерапия
ОД.И.01.4.2.10.2	Аурикулотерапия
ОД.И.01.4.2.10.3	Прижигание
ОД.И.01.4.2.10.4	Пролонгированные методы ИРТ
ОД.И.01.4.2.10.5	Микроволновая ИРТ
ОД.И.01.4.2.10.6	Баночный массаж
ОД.И.01.4.2.10.7	Электростимуляция и электроакупунктура
ОД.И.01.4.2.10.8	Лазеропунктура
ОД.И.01.4.2.10.9	Магнитотерапия
ОД.И.01.4.2.10.10	Ионизация
ОД.И.01.4.2.10.11	Лекарственная ИРТ
Рекомендуемая литература	14 19, 21, 22, 24, 33, 36, 46, 48, 49, 51, 53, 81, 90

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
Законодательные и нормативно-правовые документы	
1,2,3	
ОД.И.01.5	РАЗДЕЛ 5. ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ, МЫШЦ И НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ
ОД.И.01.5.1	Вертеброгенные поражения нервной системы (ВПНС)
ОД.И.01.5.1.1	Патогенез ВПНС
ОД.И.01.5.1.2	Классификация ВПНС
ОД.И.01.5.1.3	Клиническая картина ВПНС
ОД.И.01.5.1.3.1	Клиническая картина рефлекторных синдромов
ОД.И.01.5.1.3.2	Клиническая картина корешковых синдромов
ОД.И.01.5.1.3.3	Клиническая картина сосудистой миелопатии
ОД.И.01.5.1.3.4	Дифференциальная диагностика ВПНС
ОД.И.01.5.1.4	Типы течения ВПНС
ОД.И.01.5.1.5	Стадии ВПНС
ОД.И.01.5.1.6	Особенности клинической картины ВПНС в пожилом возрасте
ОД.И.01.5.1.7	Особенности клинической картины в молодом возрасте
ОД.И.01.5.1.8	Лечение ВПНС на разных стадиях
ОД.И.01.5.1.8.1	Медикаментозное лечение ВПНС на разных стадиях
ОД.И.01.5.1.8.2	Рефлекторное лечение ВПНС на разных стадиях
ОД.И.01.5.1.8.3	Ортопедическое лечение ВПНС на разных стадиях
ОД.И.01.5.1.8.4	ЛФК ВПНС на разных стадиях
ОД.И.01.5.1.8.5	Физиотерапия ВПНС на разных стадиях
ОД.И.01.5.1.8.6	Мануальная терапия ВПНС на разных стадиях
ОД.И.01.5.1.8.7	Санаторно-курортное лечение ВПНС на разных стадиях
ОД.И.01.5.1.8.8	Организация этапного лечения ВПНС
ОД.И.01.5.1.9	Профилактика ВПНС
ОД.И.01.5.1.10	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.01.5.1.11	Показания к нейрохирургическому лечению ВПНС
ОД.И.01.5.2	Поражения нервных корешков, узлов, сплетений
ОД.И.01.5.2.1	Менингоградикулопатии, радикулоневропатии (шейные, грудные, пояснично-крестцовые)
ОД.И.01.5.2.2	Ганглиопатия
ОД.И.01.5.2.3	Травмы сплетений
ОД.И.01.5.2.3.1	Шейного
ОД.И.01.5.2.3.2	Верхнего плечевого
ОД.И.01.5.2.3.3	Нижнего плечевого
ОД.И.01.5.2.3.4	Плечевого тотального
ОД.И.01.5.2.3.5	Пояснично-крестцового
ОД.И.01.5.2.4	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.5.2.5	Поэтапное лечение и реабилитация
ОД.И.01.5.2.5.1	Фармакотерапия
ОД.И.01.5.2.5.2	Физиотерапия
ОД.И.01.5.2.5.3	Рефлекторная терапия
ОД.И.01.5.2.5.4	Санаторно-курортное лечение
ОД.И.01.5.2.6	Реабилитация
ОД.И.01.5.2.7	Диспансеризация
ОД.И.01.5.2.8	Профилактика
ОД.И.01.5.2.9	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.01.5.3	Множественное поражение спинномозговых корешков, черепных и периферических нервов
ОД.И.01.5.3.1	Мультифокальная моторная невропатия

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.5.3.1.1	Множественная мононевропатия
ОД.И.01.5.3.1.2	Множественная радикулопатия
ОД.И.01.5.3.2	Диффузные поражения периферической нервной системы
ОД.И.01.5.3.2.1	Полиневропатия
ОД.И.01.5.3.2.1.1	Классификация
ОД.И.01.5.3.2.1.2	Этиология. Патогенез
ОД.И.01.5.3.2.1.3	Аксонопатия и миелінопатия
ОД.И.01.5.3.2.1.4	Синдром Гийена-Барре
ОД.И.01.5.3.2.1.5	Хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия
ОД.И.01.5.3.2.1.6	Диспротеинемические полиневропатии
ОД.И.01.5.3.2.1.7	Инфекционные полиневриты
ОД.И.01.5.3.2.1.8	Токсические полиневропатии (при хронических интоксикациях, токсикоинфекциях, медикаментозные, blastomatoznye)
ОД.И.01.5.3.2.1.9	Аллергические полиневропатии (вакцинальные, сывороточные, медикаментозные и др.)
ОД.И.01.5.3.2.1.10	Дисметаболические полиневропатии: при дефиците витаминов, при эндокринных заболеваниях, при болезнях печени и почек и др.
ОД.И.01.5.3.2.1.11	Полиневропатии при аутоиммунных заболеваниях
ОД.И.01.5.3.2.1.12	Идиопатические и наследственные полиневропатии
ОД.И.01.5.4	Наследственные полиневропатии
ОД.И.01.5.4.1	Наследственные моторно-сенсорные невропатии
ОДИИ.01.5.4.1.1	Болезнь Шарко – Мари – Тута
ОД.И.01.5.4.1.1.1	Классификация
ОД.И.01.5.4.1.1.2	Клиническая картина
ОД.И.01.5.4.1.1.3	Диагностика
ОД.И.01.5.4.1.1.4	Лечение
ОД.И.01.5.4.1.2	Болезнь Дежери́на – Сотта
ОД.И.01.5.4.1.3	Другие наследственные моторно-сенсорные невропатии
ОД.И.01.5.4.2	Наследственные сенсорно-вегетативные невропатии
ОД.И.01.5.4.2.1	Семейная амилоидная невропатия
ОД.И.01.5.4.2.2	Порфирийная полиневропатия
ОД.И.01.5.4.3	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.5.4.4	Поэтапное лечение и реабилитация
ОД.И.01.5.4.4.1	Фармакотерапия
ОД.И.01.5.4.4.2	Физиотерапия
ОД.И.01.5.4.4.3	Рефлекторная терапия
ОД.И.01.5.4.4.4	Санаторно-курортное лечение
ОД.И.01.5.4.4.5	Реабилитация
ОД.И.01.5.4.5	Диспансеризация
ОД.И.01.5.4.6	Профилактика
ОД.И.01.5.4.7	Экспертиза нетрудоспособности
ОД.И.01.5.5	Поражение отдельных периферических нервов
ОД.И.01.5.5.1	Травматические
ОД.И.01.5.5.2	Компрессионно-ишемические
ОД.И.01.5.5.2.1	Синдром запястного канала
ОД.И.01.5.5.2.2	Синдром канала Гийена (поражение локтевого нерва в области кисти)
ОД.И.01.5.5.2.3	Синдром кубитального канала (поражение локтевого нерва в локтевой области)
ОД.И.01.5.5.2.4	Синдромы поражения лучевого и срединного нервов в локтевой об-

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	ласти
ОД.И.01.5.5.2.5	Поражение надлопаточного и подмышечного нервов
ОД.И.01.5.5.2.6	Синдром тарзального канала
ОД.И.01.5.5.2.7	Синдром малоберцового нерва
ОД.И.01.5.5.2.8	Синдром бокового кожного нерва
ОД.И.01.5.5.3	Воспалительные мононевриты
ОД.И.01.5.5.4	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.5.5.5	Поэтапное лечение и реабилитация
ОД.И.01.5.5.5.1	Фармакотерапия
ОД.И.01.5.5.5.2	Физиотерапия
ОД.И.01.5.5.5.3	Рефлекторная терапия
ОД.И.01.5.5.5.4	Санаторно-курортное лечение
ОД.И.01.5.5.5.5	Реабилитация
ОД.И.01.5.5.6	Диспансеризация
ОД.И.01.5.5.7	Профилактика
ОД.И.01.5.5.8	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.01.5.6	Поражение черепных нервов
ОД.И.01.5.6.1.1	Зрительного
ОД.И.01.5.6.1.2	Глазодвигательного
ОД.И.01.5.6.1.3	Блокового
ОД.И.01.5.6.1.4	Тройничного
ОД.И.01.5.6.1.5	Лицевого
ОД.И.01.5.6.1.6	Отводящего
ОД.И.01.5.6.1.7	Кохлеарного
ОД.И.01.5.6.1.8	Блуждающего
ОД.И.01.5.6.1.9	Добавочного
ОД.И.01.5.6.1.10	Подъязычного
ОД.И.01.5.6.2	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.5.6.3	Поэтапное лечение и реабилитация
ОД.И.01.5.6.3.1	Фармакотерапия
ОД.И.01.5.6.3.2	Физиотерапия
ОД.И.01.5.6.3.3	Рефлекторная терапия
ОД.И.01.5.6.3.4	Санаторно-курортное лечение
ОД.И.01.5.6.3.5	Реабилитация
ОД.И.01.5.6.4	Диспансеризация
ОД.И.01.5.6.5	Профилактика
ОД.И.01.5.6.6	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.01.5.7	Лицевые боли (прозопалгии)
ОД.И.01.5.7.1	Этиология, патогенез и классификация
ОД.И.01.5.7.2	Клиническая картина
ОД.И.01.5.7.2.1	Невралгия тройничного нерва
ОД.И.01.5.7.2.2	Невропатия тройничного нерва
ОД.И.01.5.7.2.3	Невралгия носоресничного нерва
ОД.И.01.5.7.2.4	Невралгия ушно-височного нерва
ОД.И.01.5.7.2.5	Невралгия языкоглоточного нерва
ОД.И.01.5.7.2.6	Невралгия крылонебного узла
ОД.И.01.5.7.2.7	Атипичная лицевая боль
ОД.И.01.5.7.2.8	Невралгия ресничного узла
ОД.И.01.5.7.2.9	Невралгия коленчатого узла

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	
ОД.И.01.5.7.2.10	Невралгия ушного узла	
ОД.И.01.5.7.2.11	Стоматалгия, глоссалгия	
ОД.И.01.5.7.2.12	Болевая миофасциальная дисфункция лица	
ОД.И.01.5.7.2.13	Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава	
ОД.И.01.5.7.2.14	Сосудистые прозопалгии	
ОД.И.01.5.7.2.15	Психогенные прозопалгии	
ОД.И.01.5.7.3	Дифференциальная диагностика	
ОД.И.01.5.7.4	Поэтапное лечение и реабилитация	
ОД.И.01.5.7.4.1	Фармакотерапия	
ОД.И.01.5.7.4.2	Физиотерапия	
ОД.И.01.5.7.4.3	Рефлексотерапия	
ОД.И.01.5.7.5	Диспансеризация	
ОД.И.01.5.7.6	Профилактика	
ОД.И.01.5.7.7	МСЭ	
ОД.И.01.5.8	Прогрессирующие мышечные дистрофии	
ОД.И.01.5.8.1	Классификация и клинические варианты	
ОД.И.01.5.8.2	Клиническая картина	
ОД.И.01.5.8.3	Диагностика	
ОД.И.01.5.8.4	Лечение	
ОД.И.01.5.8.5	Врожденные миопатии	
ОД.И.01.5.8.6	Метаболические миопатии	
ОД.И.01.5.8.7	Воспалительные миопатии	
ОД.И.01.5.8.8	Токсические миопатии	
ОД.И.01.5.8.9	Миотонии	
ОД.И.01.5.8.9.1	Врожденная миотония (болезни Томсена, Эйленбурга)	
ОД.И.01.5.8.9.2	Дистрофические миотонии (1-ый, 2-ой тип)	
ОД.И.01.5.8.9.3	Дистрофическая миотония	
ОД.И.01.5.9	Периодический паралич (пароксизмальная миоплегия)	
ОД.И.01.5.9.1	Гипокалиемическая форма	
ОД.И.01.5.9.2	Гиперкалиемическая форма	
ОД.И.01.5.9.3	Диагностика	
ОД.И.01.5.9.4	Лечение	
ОД.И.01.5.10	Миастения	
ОД.И.01.5.10.1	Миастения	
ОД.И.01.5.10.2	Миастенический синдром Ламберта-Итона	
ОД.И.01.5.10.3	Миастенический и холинергический кризы	
ОД.И.01.5.10.4	Диагностика	
ОД.И.01.5.10.5	Лечение	
Рекомендуемая литература	1, 2, 4, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 45, 54, 63, 70, 75	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.01.6	РАЗДЕЛ 6. ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	
ОД.И.01.6.1	Классификация инфекционных заболеваний центральной нервной системы	
ОД.И.01.6.2	Острые вирусные энцефалиты	
ОД.И.01.6.2.1	Герпетический энцефалит	
ОД.И.01.6.2.2	Клещевой энцефалит	
ОД.И.01.6.2.3	Энцефалиты, вызванные другими арбовирусами	
ОД.И.01.6.2.4	Цитомегаловирусный энцефалит	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.2.5	Постинфекционные энцефалиты и энцефаломиелиты
ОД.И.01.6.2.6	Лечение и профилактика
ОД.И.01.6.3	Гнойные менингиты
ОД.И.01.6.3.1	Менингококковый
ОД.И.01.6.3.2	Пневмококковый
ОД.И.01.6.3.3	Вызванный гемофильной палочкой
ОД.И.01.6.3.4	Стафилококковый
ОД.И.01.6.3.5	Стрептококковый
ОД.И.01.6.3.6	Вызванный энтеробактериями
ОД.И.01.6.3.7	Вызванный другими возбудителями
ОД.И.01.6.3.8	Лечение
ОД.И.01.6.3.9	Профилактика
ОД.И.01.6.4	Острые серозные менингиты
ОД.И.01.6.4.1	Острый лимфоцитарный хореоменингит
ОД.И.01.6.4.2	Паротитный
ОД.И.01.6.4.3	Энтеровирусный
ОД.И.01.6.4.4	Герпетический
ОД.И.01.6.4.5	Вызванный другими вирусами
ОД.И.01.6.4.6	Лечение
ОД.И.01.6.4.7	Профилактика
ОД.И.01.6.5	Другие острые вирусные инфекции
ОД.И.01.6.5.1	Бешенство
ОД.И.01.6.5.2	Полиомиелит
ОД.И.01.6.6	Подострые и хронические менингиты
ОД.И.01.6.6.1	Туберкулезный
ОД.И.01.6.6.2	Бруцеллезный
ОД.И.01.6.6.3	Вызванные другими бактериальными возбудителями
ОД.И.01.6.6.4	Вызванные грибами и простейшими
ОД.И.01.6.7	Абсцесс головного мозга
ОД.И.01.6.7.1	Этиология
ОД.И.01.6.7.2	Патогенез
ОД.И.01.6.7.3	Клиника
ОД.И.01.6.7.4	Лечение
ОД.И.01.6.8	Нейросифилис
ОД.И.01.6.8.1	Классификация
ОД.И.01.6.8.2	Клиника
ОД.И.01.6.8.3	Диагностика
ОД.И.01.6.8.4	Лечение
ОД.И.01.6.9	Поражение центральной нервной системы при клещевом боррелиозе
ОД.И.01.6.9.1	Этиология и эпидемиология
ОД.И.01.6.9.2	Патогенез и патоморфология
ОД.И.01.6.9.3	Клинические проявления поражений нервной системы
ОД.И.01.6.10	Поражение центральной нервной системы при ВИЧ-инфекции
ОД.И.01.6.10.1	ВИЧ-энцефалопатия
ОД.И.01.6.10.2	ВИЧ-миелопатия
ОД.И.01.6.10.3	Поражения, вызванные условно патогенными возбудителями
ОД.И.01.6.11	Ботулизм
ОД.И.01.6.11.1	Этиология и эпидемиология

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.11.2	Патогенез и патоморфология
ОД.И.01.6.11.3	Клинические проявления ботулизма
ОД.И.01.6.12	Поражение нервной системы при паразитарных заболеваниях
ОД.И.01.6.12.1	Токсоплазмоз
ОД.И.01.6.12.2	Цистицеркоз
ОД.И.01.6.12.3	Эхинококкоз
ОД.И.01.6.12.4	Малярия
ОД.И.01.6.13	Эпидуриты и пахименингиты головного и спинного мозга
ОД.И.01.6.13.1	Этиология
ОД.И.01.6.13.2	Клиника
ОД.И.01.6.13.3	Диагностика
ОД.И.01.6.13.4	Лечение
ОД.И.01.6.14	Миелиты
ОД.И.01.6.14.1	Этиология
ОД.И.01.6.14.2	Клиника
ОД.И.01.6.14.3	Диагностика
ОД.И.01.6.14.4	Лечение
ОД.И.01.6.15	Поражение центральной нервной системы при риккетсиозах
ОД.И.01.6.15.1	Этиология
ОД.И.01.6.15.2	Клиника
ОД.И.01.6.15.3	Диагностика
ОД.И.01.6.15.4	Лечение
ОД.И.01.6.16	Прогрессирующие инфекционные заболевания нервной системы
ОД.И.01.6.16.1	Подострый склерозирующий панэнцефалит
ОД.И.01.6.16.2	Краснушечный энцефалит
ОД.И.01.6.16.3	Прогрессирующая мультифокальная лейкоэнцефалопатия
ОД.И.01.6.16.4	Прионные заболевания
ОД.И.01.6.16.4.1	Болезнь Крейтцфельдта – Якоба
ОД.И.01.6.16.4.2	Фатальная инсомния
ОД.И.01.6.16.4.3	Куру
ОД.И.01.6.16.5	Диагностика
ОД.И.01.6.16.6	Лечение и профилактика
ОД.И.01.6.16.7	Болезнь Уиппла
ОД.И.01.6.17	Поражение центральной нервной системы при системных инфекционных заболеваниях
ОД.И.01.6.17.1	Поражение центральной нервной системы при сепсисе
ОД.И.01.6.17.2	Поражение центральной нервной системы при бактериальном эндокардите
ОД.И.01.6.18	Медико-социальная экспертиза при инфекционных заболеваниях центральной нервной системы
ОД.И.01.6.18.1	Экспертиза временной нетрудоспособности
ОД.И.01.6.18.2	Медико-социальная экспертиза
Рекомендуемая литература	1, 2, 26, 43, 70, 74, 75
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ОД.И.01.7	РАЗДЕЛ 7. СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
ОД.И.01.7.1	Острые нарушения мозгового кровообращения
ОД.И.01.7.1.1	Ишемический инсульт
ОД.И.01.7.1.1.1	Эпидемиология инсульта

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.7.1.1.2	Факторы риска
ОД.И.01.7.1.1.3	Патогенетические механизмы ишемического инсульта
ОД.И.01.7.1.1.4	Феномен внутримозгового обкрадывания
ОД.И.01.7.1.1.5	Феномен обратного внутримозгового обкрадывания
ОД.И.01.7.1.1.6	Феномен обкрадывания позвоночных артерий при закупорке подключичных артерий
ОД.И.01.7.1.1.7	Избыточное и недостаточное коллатеральное кровообращение
ОД.И.01.7.1.1.8	Феномен невозобновления перфузии мозга после церебральной ишемии
ОД.И.01.7.1.1.9	Феномен возобновления мозгового кровообращения на дофункциональном уровне (зона «полутени» - пенумбра)
ОД.И.01.7.1.1.10	Метаболические изменения в очаге ишемии и в зоне «полутени» по соседству
ОД.И.01.7.1.1.11	Клиника тромбоза мозговых артерий
ОД.И.01.7.1.1.12	Клиника эмболий мозговых артерий
ОД.И.01.7.1.1.13	Клиника нетромботической гемодинамической ишемии
ОД.И.01.7.1.1.14	Клиника лакунарного инфаркта
ОД.И.01.7.1.1.15	Топическая диагностика ишемических поражений мозга
ОД.И.01.7.1.1.16	Диагноз ишемического инсульта.
ОД.И.01.7.1.1.17	Инструментальные методы исследования в диагностике ишемического инсульта (УЗДГ, транскраниальная доплерография, дуплексное и триплексное сканирование, КТ, МРТ, МР-ангиография, КТ-перфузия, церебральная ангиография)
ОД.И.01.7.1.1.18	Лечение ишемического инсульта
ОД.И.01.7.1.1.18.1	Базисная терапия
ОД.И.01.7.1.1.18.2	Дифференцированная терапия
ОД.И.01.7.1.1.18.2.1	Применение антитромботических средств
ОД.И.01.7.1.1.18.2.2	Показания и противопоказания к тромболитической терапии
ОД.И.01.7.1.1.19	Первичная и вторичная профилактика ишемического инсульта
ОД.И.01.7.1.1.20	Трудовая и социальная реабилитация при последствиях ишемического инсульта
ОД.И.01.7.1.1.21	МСЭ при последствиях ишемического инсульта
ОД.И.01.7.1.2	Кровоизлияние в мозг, этиология и факторы риска(геморрагический инсульт)
ОД.И.01.7.1.2.1	Патогенез кровоизлияния в мозг
ОД.И.01.7.1.2.2	Клиника кровоизлияния
ОД.И.01.7.1.2.2.1	Клиника кровоизлияния в полушария мозга
ОД.И.01.7.1.2.2.2	Клиника кровоизлияния в ствол мозга
ОД.И.01.7.1.2.2.3	Клиника кровоизлияния в мозжечок
ОД.И.01.7.1.2.3	Инструментальные методы исследования в диагностике геморрагического инсульта (КТ, МРТ)
ОД.И.01.7.1.2.4	Формулирование диагноза кровоизлияния в мозг
ОД.И.01.7.1.2.5	Лечение кровоизлияний в мозг
ОД.И.01.7.1.2.5.1	Базисная терапия
ОД.И.01.7.1.2.5.2	Дифференцированная терапия
ОД.И.01.7.1.2.5.3	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.7.1.2.6	Профилактика геморрагического инсульта
ОД.И.01.7.1.2.7	Трудовая и социальная реабилитация при последствиях кровоизлияний в мозг
ОД.И.01.7.1.2.8	МСЭ при кровоизлиянии в мозг

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.7.1.3	Преходящие нарушения мозгового кровообращения (транзиторные ишемические атаки)
ОД.И.01.7.1.3.1	Классификация, этиология и патогенез
ОД.И.01.7.1.3.2	Распознавание механизмов преходящих нарушений мозгового кровообращения
ОД.И.01.7.1.3.3	Артерио-артериальная атеротромботическая микроэмболия
ОД.И.01.7.1.3.4	Синдромы бассейна внутренней сонной артерии
ОД.И.01.7.1.3.5	Синдромы вертебро-базиллярного бассейна
ОД.И.01.7.1.3.6	Субклавио-каротидные и анонимо-каротидные синдромы
ОД.И.01.7.1.3.7	Профилактика и лечение транзиторных ишемических атак
ОД.И.01.7.1.3.8	Прогноз при преходящих нарушениях мозгового кровообращения
ОД.И.01.7.1.3.9	МСЭ при преходящих нарушениях мозгового кровообращения
ОД.И.01.7.1.3.10	Синдром острой задней лейкоэнцефалопатии
ОД.И.01.7.1.3.11	Острая гипертоническая энцефалопатия
ОД.И.01.7.1.3.12	Дисциркуляторная энцефалопатия
ОД.И.01.7.1.3.12.1	Определение, этиология, патогенез
ОД.И.01.7.1.3.12.2	Роль поражения малых и крупных артерий в развитии ДЭП
ОД.И.01.7.1.3.12.3	Клиническая картина ДЭП
ОД.И.01.7.1.3.12.4	Стадии ДЭП
ОД.И.01.7.1.3.12.5	Критерии диагностики ДЭП
ОД.И.01.7.1.3.12.6	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.7.1.3.12.7	Формулирование диагноза ДЭП
ОД.И.01.7.1.3.12.8	Профилактика ДЭП
ОД.И.01.7.1.3.12.9	Лечение ДЭП
ОД.И.01.7.1.3.12.10	МСЭ при ДЭП
ОД.И.01.7.1.3.1.2.11	Диспансеризация больных с дисциркуляторной энцефалопатией
ОД.И.01.7.2	Аневризмы артерий мозга (интракраниальные аневризмы)
ОД.И.01.7.2.1	Классификация аневризм
ОД.И.01.7.2.2	Этиология аневризм
ОД.И.01.7.2.3	Морфология аневризм
ОД.И.01.7.2.4	Локализация аневризм
ОД.И.01.7.2.5	Клиника разрыва базальных аневризм
ОД.И.01.7.2.6	Клиника разрыва конвекситальных аневризм
ОД.И.01.7.2.7	Клиника неразрывавшейся аневризмы субклиноидной кисты внутренней сонной артерии
ОД.И.01.7.2.8	Клиника неразрывавшейся аневризмы задней соединительной артерии
ОД.И.01.7.2.9	Клиника неразрывавшейся аневризмы основной артерии
ОД.И.01.7.2.10	Интракраниальные артериовенозные аневризмы
ОД.И.01.7.2.10.1	Локализация артериовенозных аневризм
ОД.И.01.7.2.10.2	Клиника разрыва артериовенозных аневризм
ОД.И.01.7.2.10.3	Клиника неразрывавшейся артериовенозной аневризмы
ОД.И.01.7.2.11	Синдром каротидно-кавернозного соустья
ОД.И.01.7.2.12	Инструментальные методы исследования (ангиография, МРТ-ангиография), дифференциальный диагноз
ОД.И.01.7.2.13	Хирургическое лечение субарахноидального кровоизлияния при разрыве интракраниальных артериальных и артериовенозных аневризм
ОД.И.01.7.2.14	Фармакотерапия субарахноидального кровоизлияния при разрыв интракраниальных аневризм

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.7.3	Нарушение венозного кровообращения головного мозга
ОД.И.01.7.3.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.7.3.2	Тромбоз вен и тромбофлебиты твердой мозговой оболочки
ОД.И.01.7.3.3	Тромбоз поверхностных вен мозга
ОД.И.01.7.3.4	Тромбоз глубоких вен мозга
ОД.И.01.7.3.5	Синдром окклюзии верхней поллой вены
ОД.И.01.7.3.6	Дифференциально-диагностические признаки нарушений артериального и венозного кровообращения
ОД.И.01.7.3.7	Лечение нарушений интракраниального венозного кровообращения
ОД.И.01.7.3.8	Профилактика нарушений интракраниального венозного кровообращения
ОД.И.01.7.4	Нарушения кровообращения спинного мозга
ОД.И.01.7.4.1	Классификация, этиология, патогенез
ОД.И.01.7.4.2	Синдром верхнего сосудистого бассейна
ОД.И.01.7.4.3	Синдром нижнего сосудистого бассейна
ОД.И.01.7.4.4	Нарушение кровообращения в спинном мозге при поражении аорты и радикуломедуллярной артерии
ОД.И.01.7.4.5	Кровоизлияния в спинном мозге
ОД.И.01.7.4.6	Преходящие нарушения спинального кровообращения
ОД.И.01.7.4.7	Артериовенозные мальформации спинного мозга.
ОД.И.01.7.4.8	Дифференциальный диагноз при острых расстройствах спинального кровообращения
ОД.И.01.7.4.9	Лечение нарушений спинального кровообращения
ОД.И.01.7.4.10	Профилактика нарушений спинального кровообращения
ОД.И.01.7.4.11	Реабилитация при последствиях расстройств спинального кровообращения
ОД.И.01.7.4.12	МСЭ при нарушениях спинального кровообращения
Рекомендуемая литература	1, 2, 7, 10, 11, 12, 19, 21, 28, 29, 30, 31, 40, 49, 53, 67, 70, 75
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ОД.И.01.8	РАЗДЕЛ 8 ВЕГЕТАТИВНЫЕ РАССТРОЙСТВА
ОД.И.01.8.1	Классификация вегетативных расстройств
ОД.И.01.8.1.1	Центральные вегетативные расстройства
ОД.И.01.8.1.2	Периферические вегетативные расстройства
ОД.И.01.8.2	Центральные вегетативные расстройства
ОД.И.01.8.2.1	Синдром вегетативной дистонии (психовегетативный синдром)
ОД.И.01.8.2.1.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.8.2.1.1.1	Вегетативная дистония конституционального генеза
ОД.И.01.8.2.1.1.2	Психофизиологическая вегетативная дистония (острая реакция на стресс)
ОД.И.01.8.2.1.1.3	Вегетативная дистония при неврозах, посттравматическом стрессовом расстройстве и других психических заболеваниях
ОД.И.01.8.2.1.1.4	Вегетативная дистония при эндокринных заболеваниях и в период гормональных перестроек (пубертат, климакс)
ОД.И.01.8.2.1.1.5	Вегетативная дистония при соматических заболеваниях
ОД.И.01.8.2.1.2	Клиническая картина
ОД.И.01.8.2.1.2.1	Гипервентиляционный синдром
ОД.И.01.8.2.1.2.2	Нарушения функции сердечно-сосудистой системы
ОД.И.01.8.2.1.2.3	Нарушение функции желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.8.2.1.2.4	Нарушение терморегуляции и потоотделения

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.8.2.1.2.5	Центральная гипотермия
ОД.И.01.8.2.1.2.6	Центральная гипертермия
ОД.И.01.8.2.1.2.7	Эссенциальный гипергидроз
ОД.И.01.8.2.1.3	Диагностика и дифференциальная диагностика вегетативной дистонии
ОД.И.01.8.2.1.4	Дифференцированное лечение вегетативной дистонии
ОД.И.01.8.2.2	Вегетативные кризы
ОД.И.01.8.2.2.1	Терминология и классификация
ОД.И.01.8.2.2.1	Этиология и патогенез, понятие о паническом расстройстве
ОД.И.01.8.2.2.2	Клинические проявления
ОД.И.01.8.2.2.4	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.2.2.5	Лечение
ОД.И.01.8.2.3	Нейрогенные обмороки
ОД.И.01.8.2.3.1	Классификация
ОД.И.01.8.2.3.2	Рефлекторные обмороки
ОД.И.01.8.2.3.3	Вазодепрессорные (нейрокардиогенные) обмороки
ОД.И.01.8.3	Периферические вегетативные расстройства
ОД.И.01.8.3.1	Синдром периферической вегетативной недостаточности
ОД.И.01.8.3.1.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.8.3.1.2	Клинические проявления
ОД.И.01.8.3.1.3	Диагностика и дифференциальная диагностика периферической вегетативной недостаточности
ОД.И.01.8.3.1.4	Лечение периферической вегетативной недостаточности
ОД.И.01.8.3.2	Ангиотрофалгические синдромы
ОД.И.01.8.3.2.1	Патогенез, классификация
ОД.И.01.8.3.2.2	Комплексный региональный болевой синдром 1-го типа (рефлекторная симпатическая дистрофия, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение)
ОД.И.01.8.3.2.3	Комплексный региональный болевой синдром 2-го типа (каузалгия). Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение
ОД.И.01.8.3.2.4	Синдром Рейно, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
ОД.И.01.8.3.3.5	Эритромелалгия, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
ОД.И.01.8.3.3	Синдромы поражения отдельных вегетативных структур
ОД.И.01.8.3.3.1	Синдром Горнера (центральный, преганглионарный, постганглионарный), диагностическое значение
ОД.И.01.8.3.3.2	Синдром Эйди, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
ОД.И.01.8.3.3.3	Невралгия носоресничного и крылонебного узлов, этиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение
ОД.И.01.8.3.3.4	Синдромы поражения боковых рогов спинного мозга на разных уровнях
ОД.И.01.8.3.3.5	Вегетативные нарушения при поражении шейного и пояснично-крестцового сплетений
ОД.И.01.8.4	Нейрогенные нарушения тазовых функций при различных уровнях поражения нервной системы
ОД.И.01.8.4.1	Нарушения мочеиспускания, классификация, этиология и патогенез
ОД.И.01.8.4.1.1	Нарушения наполнения мочевого пузыря
ОД.И.01.8.4.1.2	Нарушения опорожнения мочевого пузыря

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.8.4.1	Лечение нейрогенного мочевого пузыря
ОД.И.01.8.4.2	Нарушения дефекации
ОД.И.01.8.4.2.1	Запоры и недержание кала, каловый завал
ОД.И.01.8.4.2.2	Лечение нарушений дефекации
ОД.И.01.8.4.3	Сексуальная дисфункция
ОД.И.01.8.4.3.1	При органических заболеваниях периферической и центральной нервной системы
ОД.И.01.8.4.3.2	При эндокринных и сосудистых заболеваниях, лекарственной терапии
ОД.И.01.8.4.3.3	Психогенная
ОД.И.01.8.5	Вегетативные нарушения при отдельных заболеваниях
ОД.И.01.8.5.1	Вегетативные нарушения при инфекционных заболеваниях (ботулизме, герпесе, ВИЧ-инфекции)
ОД.И.01.8.5.2	Вегетативные нарушения при профессиональных заболеваниях
ОД.И.01.8.6	Принципы лечения вегетативных нарушений.
ОД.И.01.8.6.1	Фармакотерапия вегетативных нарушений
ОД.И.01.8.6.1.1	Вегетотропные средства
ОД.И.01.8.6.1.2	Психотропные средства
ОД.И.01.8.6.2	Немедикаментозные методы лечения
ОД.И.01.8.6.2.1	Физические методы
ОД.И.01.8.6.2.2	Рефлекторные методы
ОД.И.01.8.8	Медико-социальная экспертиза
ОД.И.01.8.8.1	Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности
Рекомендуемая литература	1, 2, 6, 8, 14, 31, 53, 67, 75
Законодательные и нормативно-правовые документы	
1,2,3	
ОД.И.01.9	РАЗДЕЛ 9. НАСЛЕДСТВЕННЫЕ И ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
ОД.И.01.9.1	Наследственные нейрометаболические заболевания (наследственные болезни обмена с поражением нервной системы)
ОД.И.01.9.1.1	Болезни с нарушением обмена липидов
ОД.И.01.9.1.1.1	Липидозы (ганглиозидозы, сфингомиелинозы, нейрональные цероидные липофусцинозы, глюкоцереброзидозы)
ОД.И.01.9.1.1.2	Лейкодистрофии (метахроматическая, глобоидноклеточная, суданотропная)
ОД.И.01.9.1.2	Болезни с нарушением обмена аминокислот
ОД.И.01.9.1.2.1	Фенилкетонурия
ОД.И.01.9.1.2.2	Нарушения обмена тирозина (алкаптонурия, гипертирозинемия, тирозинемия)
ОД.И.01.9.1.2.3	Нарушения обмена аминокислот с разветвлённой цепью (болезнь «кленового сиропа», органические ацидемии)
ОД.И.01.9.1.2.4	Нарушения обмена жирных кислот (адренолейкодистрофия)
ОД.И.01.9.1.2.5	Нарушения транспорта жирных кислот (болезнь Хартнупа, болезнь Лоу)
ОД.И.01.9.1.2.6	Нарушения обмена серосодержащих аминокислот (гомоцистинурия, метионинемия)
ОД.И.01.9.1.2.7	Нарушение обмена цикла мочевины (аргининемия, цитруллинемия)
ОД.И.01.9.1.3	Гликогенозы
ОД.И.01.9.1.4	Муколипидозы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.9.1.5	Мукополисахаридозы
ОД.И.01.9.1.6	Нарушения обмена пуринов (синдром Леша – Найхана)
ОД.И.01.9.1.7	Нарушения обмена меди (болезнь Менкеса, гепатолентикулярная дегенерация)
ОД.И.01.9.1.8	Нарушения обмена железа (гемохроматоз)
ОД.И.01.9.2	Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы с преимущественным поражением экстрапирамидной системы
ОД.И.01.9.2.1	Классификация экстрапирамидных расстройств
ОД.И.01.9.2.2	Заболевания, протекающие с синдромом паркинсонизма
ОД.И.01.9.2.2.1	Болезнь Паркинсона
ОД.И.01.9.2.2.1.1	Этиология, патогенез, эпидемиология
ОД.И.01.9.2.2.1.2	Клиника, диагностика
ОД.И.01.9.2.2.1.3	Лечение
ОД.И.01.9.2.2.2	Аутосомно-рецессивный ювенильный паркинсонизм
ОД.И.01.9.2.2.3	Вторичный паркинсонизм
ОД.И.01.9.2.2.4	Прогрессирующий надъядерный паралич
ОД.И.01.9.2.2.5	Мультисистемная атрофия
ОД.И.01.9.2.2.6	Кортикобазальный синдром
ОД.И.01.9.2.2.7	Лобно-височная деменция с паркинсонизмом
ОД.И.01.9.2.3	Заболевания, протекающие с синдромом мышечной дистонии
ОД.И.01.9.2.4	Заболевания, протекающие с синдромом хорей
ОД.И.01.9.2.4.1	Классификация хорей
ОД.И.01.9.2.4.2	Болезнь Гентингтона
ОД.И.01.9.2.4.3	Доброкачественная наследственная хорей
ОД.И.01.9.2.4.4	Сенильная хорей
ОД.И.01.9.2.5	Эссенциальный тремор
ОД.И.01.9.2.6	Первичные тики
ОД.И.01.9.2.6.1	Синдром Туретта
ОД.И.01.9.2.7	Заболевания, протекающие с миоклоническим синдромом
ОД.И.01.9.2.7.1	Классификация миоклонии
ОД.И.01.9.2.7.2	Эссенциальная миоклония
ОД.И.01.9.2.7.3	Прогрессирующая миоклоническая атаксия
ОД.И.01.9.2.7.4	Прогрессирующая миоклоническая эпилепсия
ОД.И.01.9.2.8	Наследственные нейрометаболические заболевания, проявляющиеся различными экстрапирамидными синдромами
ОД.И.01.9.2.8.1	Гепатолентикулярная дегенерация
ОД.И.01.9.2.8.2	Нейродегенеративное заболевание с накоплением железа I типа
ОД.И.01.9.2.8.3	Семейный кальциноз базальных ганглиев (болезнь Фара)
ОД.И.01.9.3	Наследственные и дегенеративные заболевания с преимущественным поражением мозжечковой и пирамидной систем
ОД.И.01.9.3.1	Классификация наследственных мозжечковых атаксий
ОД.И.01.9.3.2	Мозжечковые атаксии с ранним началом
ОД.И.01.9.3.2.1	Атаксия Фридрейха
ОД.И.01.9.3.2.2	Атаксия, связанная с недостаточностью витамина E
ОД.И.01.9.3.2.3	X-сцепленная рецессивная спиноцеребеллярная атаксия
ОД.И.01.9.3.2.4	Атаксия-телангиоэктазия
ОД.И.01.9.3.3	Мозжечковая атаксия с поздним началом
ОД.И.01.9.3.3.1	Аутосомно-доминантные мозжечковые (спиноцеребеллярные) атаксии

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.9.3.3.2	Эпизодические мозжечковые атаксии
ОД.И.01.9.3.3.3	Идиопатическая мозжечковая дегенерация
ОД.И.01.9.3.4	Врожденные (непрогрессирующие) мозжечковые атаксии
ОД.И.01.9.3.5	Наследственная спастическая параплегия
ОД.И.01.9.4	Болезни двигательных нейронов
ОД.И.01.9.4.1	Классификация
ОД.И.01.9.4.2	Боковой амиотрофический склероз
ОД.И.01.9.4.2.1	Этиология, патогенез, эпидемиология
ОД.И.01.9.4.2.2	Клиническая картина
ОД.И.01.9.4.2.3	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.9.4.2.4	Лечение
ОД.И.01.9.4.3	Первичный боковой склероз
ОД.И.01.9.4.4	Прогрессирующий бульбарный паралич
ОД.И.01.9.4.5	Спинальные амиотрофии
ОД.И.01.9.4.5.1	Спинальная амиотрофия Вердника – Гофмана
ОД.И.01.9.4.5.2	Спинальная амиотрофия детского возраста
ОД.И.01.9.4.5.3	Ювенильная спинальная амиотрофия (Кугельберга – Веландер)
ОД.И.01.9.4.5.4	Бульбоспинальная амиотрофия (Кеннеди)
ОД.И.01.9.4.5.5	Другие типы спинальных амиотрофий
ОД.И.01.9.5	Дегенеративные заболевания с преимущественным нарушением когнитивных функций
ОД.И.01.9.5.1	Синдромальная и нозологическая классификация деменций
ОД.И.01.9.5.2	Классификация деменций
ОД.И.01.9.5.3	Болезнь Альцгеймера
ОД.И.01.9.5.4	Лобно-височные деменции и другие фокальные корковые дегенерации мозга
ОД.И.01.9.5.5	Деменция с тельцами Леви
ОД.И.01.9.6	Наследственные нейроэктодермальные дисплазии (факоматозы)
ОД.И.01.9.6.1	Классификация
ОД.И.01.9.6.2	Нейрофиброматоз
ОД.И.01.9.6.2.1	Нейрофиброматоз первого типа (болезнь Реклингаузена)
ОД.И.01.9.6.2.2	Нейрофиброматоз второго типа
ОД.И.01.9.6.3	Туберозный склероз
ОД.И.01.9.6.4	Болезнь Стерджа – Вебера (энцефалотригеминальный ангиоматоз)
ОД.И.01.9.6.5	Болезнь Гиппеля – Линдау (системный цереброретиновисцеральный ангиоматоз)
ОД.И.01.9.6.6	Болезнь Клиппеля-Тренона-Вебера (врожденный ангиоматоз спинного мозга и кожи)
ОД.И.01.9.7	Хромосомные болезни человека
ОД.И.01.9.7.1	Синдром Дауна
ОД.И.01.9.7.2	Синдром Клайнфельтера
ОД.И.01.9.7.3	Синдром Шерешевского – Тернера
ОД.И.01.9.7.4	Синдром трисомии X
ОД.И.01.9.7.5	Синдром Клайнфельтера
ОД.И.01.9.7.6	Синдром ломкой X-хромосомы
ОД.И.01.9.8	Эпилепсия
ОД.И.01.9.8.1	Эпилепсия
ОД.И.01.9.8.1.1	Общие данные
ОД.И.01.9.8.1.2	Эпидемиология

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.9.8.2	Современная классификация
ОД.И.01.9.8.2.1	Понятие о болезни
ОД.И.01.9.8.2.2	Понятие о синдроме
ОД.И.01.9.8.2.3	Понятие о реакции
ОД.И.01.9.8.3	Этиологическая классификация
ОД.И.01.9.8.3.1	Инфекционно-воспалительная
ОД.И.01.9.8.3.2	Перинатальная патология
ОД.И.01.9.8.3.3	Сосудистая эпилепсия
ОД.И.01.9.8.3.4	Травматическая эпилепсия
ОД.И.01.9.8.4	Патогенез эпилепсии
ОД.И.01.9.8.4.1	Общие механизмы возникновения заболевания
ОД.И.01.9.8.4.2	Нейрофизиологические аспекты
ОД.И.01.9.8.4.3	Роль глубинных структур в генезе эпилепсий
ОД.И.01.9.8.4.4	Биохимические аспекты
ОД.И.01.9.8.4.5	Иммунологические сдвиги и аллергия при эпилепсии
ОД.И.01.9.8.4.6	Роль наследственности
ОД.И.01.9.8.4.7	Предрасположенность (врожденная, приобретенная)
ОД.И.01.9.8.4.8	Гидроцефалические изменения
ОД.И.01.9.8.5	Патоморфологическая картина эпилепсии
ОД.И.01.9.8.6	Клинические формы припадков
ОД.И.01.9.8.6.1	Генерализованные
ОД.И.01.9.8.6.1.1	Абсансы
ОД.И.01.9.8.6.1.2	Большие эпилепсии
ОД.И.01.9.8.6.2	Парциальные припадки
ОД.И.01.9.8.6.2.1	Простые
ОД.И.01.9.8.6.2.2	Сложные
ОД.И.01.9.8.6.3	Вторично генерализованные
ОД.И.01.9.8.7	Клинические формы эпилепсии
ОД.И.01.9.8.7.1	Первичная генерализованная эпилепсия
ОД.И.01.9.8.7.2	Парциальная эпилепсия
ОД.И.01.9.8.7.3	Височно-долевая эпилепсия
ОД.И.01.9.8.7.4	Джексоновская
ОД.И.01.9.8.7.5	Другие формы (лобно-долевая, затылочно-долевая, теменно-долевая)
ОД.И.01.9.8.8	Диагностика эпилепсии
ОД.И.01.9.8.8.1	Анамнез
ОД.И.01.9.8.8.2	Клиническая формула припадка
ОД.И.01.9.8.8.3	ЭЭГ, компьютерная ЭЭГ
ОД.И.01.9.8.8.4	Вызванные потенциалы
ОД.И.01.9.8.8.5	Люмбальная пункция
ОД.И.01.9.8.8.6	Краниография
ОД.И.01.9.8.8.7	КТ, МРТ
ОД.И.01.9.8.8.8	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.9.8.9	Эпилепсия детского возраста
ОД.И.01.9.8.9.1	Эписиндром в неонатальном периоде и младенческом возрасте
ОД.И.01.9.8.9.2	Доброкачественные идиопатические неонатальные судороги
ОД.И.01.9.8.9.3	Ранняя (неонатальная) миоклоническая энцефалопатия
ОД.И.01.9.8.9.4	Ранняя эпилептическая энцефалопатия с ЭЭГ-феноменом «супрессия-разряды»

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	
ОД.И.01.9.8.9.5	Эпилептический синдром раннего детского возраста	
ОД.И.01.9.8.9.6	Фибрилльные судороги	
ОД.И.01.9.8.9.7	Детский (инфантильный) спазм (синдром Веста)	
ОД.И.01.9.8.9.8	Доброкачественная миоклоническая эпилепсия раннего детского возраста	
ОД.И.01.9.8.9.9	Тяжелая миоклоническая эпилепсия	
ОД.И.01.9.8.9.10	Миоклоническая эпилепсия (миоклонический статус) в сочетании с непрогрессирующей энцефалопатией	
ОД.И.01.9.8.9.11	Синдром Леннокса-Гасто	
ОД.И.01.9.8.9.12	Миоклонико-астатическая эпилепсия (синдром Дус)	
ОД.И.01.9.8.9.13	Эпилептические синдромы детского и подросткового возраста	
ОД.И.01.9.8.9.14	Детская абсансная эпилепсия (пикнолепсия)	
ОД.И.01.9.8.9.15	Ювенильная абсансная эпилепсия	
ОД.И.01.9.8.9.16	Эпилепсия миоклоническая эпилепсия	
ОД.И.01.9.8.9.17	Ювенильная миоклоническая эпилепсия (форма Януса)	
ОД.И.01.9.8.9.18	Эпилепсия с генерализованными тонико-клоническими припадками пробуждения	
ОД.И.01.9.8.9.19	Доброкачественная эпилепсия с центрально-темпоральными спайками (роландическая эпилепсия)	
ОД.И.01.9.8.9.20	Доброкачественная затылочная эпилепсия	
ОД.И.01.9.8.9.21	Доброкачественная парциальная эпилепсия с аффективной симптоматикой	
ОД.И.01.9.8.9.22	Приобретенная афазия детского возраста (синдром Ландау-Клеффнера)	
ОД.И.01.9.8.10	Эпилепсия у женщин	
ОД.И.01.9.8.11	Эпилепсия у пожилых	
ОД.И.01.9.8.12	Рефлекторная эпилепсия	
ОД.И.01.9.8.12.1	Эпилепсия вздрагивания	
ОД.И.01.9.8.12.2	Музыкагенная эпилепсия	
ОД.И.01.9.8.12.3	Фотогенная эпилепсия	
ОД.И.01.9.8.13	Кожевниковская эпилепсия	
ОД.И.01.9.8.14	Лечение эпилепсии	
ОД.И.01.9.8.14.1	Монотерапия	
ОД.И.01.9.8.14.2	Комплексное лечение	
ОД.И.01.9.8.14.3	Хирургическое лечение	
ОД.И.01.9.8.14.4	Рефлексотерапия	
ОД.И.01.9.8.15	Трудовая адаптация	
ОД.И.01.9.9	Медико-социальная экспертиза при наследственных и дегенеративных заболеваниях ЦНС	
ОД.И.01.9.9.1	Медико-социальная экспертиза при наследственных заболеваниях НС	
ОД.И.01.9.9.2	Медико-социальная экспертиза при дегенеративных заболеваниях ЦНС	
Рекомендуемая литература	3, 6, 10, 13, 14, 19, 23, 24, 33, 34, 35, 40, 41, 49, 80, 82, 88, 89, 90, 91	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.01.10	РАЗДЕЛ 10. ТРАВМЫ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	
ОД.И.01.10.1	Черепно-мозговая травма	
ОД.И.01.10.1.1	Эпидемиология, причины, патогенез и патоморфология	
ОД.И.01.10.1.2	Классификация черепно-мозговой травмы	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.10.1.3	Критерии тяжести черепно-мозговой травмы
ОД.И.01.10.1.4	Клинические формы
ОД.И.01.10.1.4.1	Легкая ЧМТ
ОД.И.01.10.1.4.1.1	Сотрясение головного мозга
ОД.И.01.10.1.4.1.2	Ушиб головного мозга легкой степени
ОД.И.01.10.1.4.2	Среднетяжелая и тяжелая ЧМТ
ОД.И.01.10.1.4.2.1	Ушиб головного мозга средней степени
ОД.И.01.10.1.4.2.2	Ушиб головного мозга тяжелой степени
ОД.И.01.10.1.4.2.3	Диффузное аксональное повреждение
ОД.И.01.10.1.4.2.4	Сдавление головного мозга
ОД.И.01.10.1.5	Периоды ЧМТ
ОД.И.01.10.1.5.1	Острый
ОД.И.01.10.1.5.2	Промежуточный
ОД.И.01.10.1.5.3	Отдаленный
ОД.И.01.10.1.6	Осложнения ЧМТ
ОД.И.01.10.1.6.1	Внутричерепные
ОД.И.01.10.1.6.2	Внечерепные (системные)
ОД.И.01.10.1.7	Посткоммоционное состояние
ОД.И.01.10.1.8	Последствия ЧМТ
ОД.И.01.10.1.8.1	Резидуальные
ОД.И.01.10.1.8.2	Прогрессирующие
ОД.И.01.10.1.8.2.1	Гидроцефалия
ОД.И.01.10.1.8.2.2	Посттравматический арахноидит
ОД.И.01.10.1.8.2.3	Хроническая субдуральная гематома
ОД.И.01.10.1.9	Диагностика и дифференциальная диагностика ЧМТ
ОД.И.01.10.1.9	Особые варианты ЧМТ
ОД.И.01.10.1.9.1	ЧМТ при алкогольной интоксикации
ОД.И.01.10.1.9.2	Сочетанная ЧМТ с повреждением грудной клетки, брюшной полости, позвоночника, конечностей
ОД.И.01.10.1.10	Лечение ЧМТ
ОД.И.01.10.1.10.1	Лечение ЧМТ в остром периоде
ОД.И.01.10.1.10.2	Восстановительная терапия в промежуточном и отдаленном периодах травмы
ОД.И.01.10.1.10.3	Социальная и профессиональная реабилитация
ОД.И.01.10.1.11	Исход ЧМТ
ОД.И.01.10.1.12	Медико-социальная экспертиза
ОД.И.01.10.2	Травма спинного мозга и позвоночника
ОД.И.01.10.2.1	Причины, патогенез и патоморфология
ОД.И.01.10.2.2	Классификация позвоночно-спинномозговой травмы
ОД.И.01.10.2.3	Клинические формы травмы спинного мозга
ОД.И.01.10.2.3.1	Сотрясение мозга
ОД.И.01.10.2.3.2	Ушиб мозга
ОД.И.01.10.2.3.3	Размозжение с частичным перерывом спинного мозга
ОД.И.01.10.2.3.4	Сдавление спинного мозга
ОД.И.01.10.2.3.5	Гематомиялия
ОД.И.01.10.2.3.6	Хлыстовая травма
ОД.И.01.10.2.3.7	Спинальный шок
ОД.И.01.10.2.4	Осложнения
ОД.И.01.10.2.4.1	Внутрипозвоночные

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.10.2.4.1.1	Инфекционные
ОД.И.01.10.2.4.1.2	Неинфекционные
ОД.И.01.10.2.4.2	Системные
ОД.И.01.10.2.5	Сочетанные повреждения при позвоночно-спинномозговой травме
ОД.И.01.10.2.6	Диагностика и дифференциальная диагностика позвоночно-спинномозговой травмы
ОД.И.01.10.2.7	Последствия и исход позвоночно-спинномозговой травмы
ОД.И.01.10.2.8	Лечение позвоночно-спинномозговой травмы
ОД.И.01.10.2.8.1	Лечение в остром периоде
ОД.И.01.10.2.8.2	Восстановительная терапия
ОД.И.01.10.2.8.3	Социальная и профессиональная реабилитация
ОД.И.01.10.2.8.4	Поддерживающая терапия (лечение трофических нарушений, тазовых расстройств.)
ОД.И.01.10.2.9	Медико-социальная экспертиза
ОД.И.01.10.3	Травмы периферической нервной системы
ОД.И.01.10.3.1	Эпидемиология, патогенез, патоморфология
ОД.И.01.10.3.2	Классификация
ОД.И.01.10.3.3	Травмы отдельных нервных структур
ОД.И.01.10.3.3.1	Отрыв и другие повреждения спинномозговых корешков
ОД.И.01.10.3.3.2	Поражения плечевого сплетения
ОД.И.01.10.3.3.3	Поражения подкрыльцового нерва
ОД.И.01.10.3.3.4	Поражение кожно-мышечного нерва плеча
ОД.И.01.10.3.3.5	Поражение срединного нерва
ОД.И.01.10.3.3.6	Поражение лучевого нерва
ОД.И.01.10.3.3.7	Поражение локтевого нерва
ОД.И.01.10.3.3.8	Поражение пояснично-крестцового сплетения
ОД.И.01.10.3.3.9	Поражение бедренного нерва
ОД.И.01.10.3.3.10	Поражение малоберцового нерва
ОД.И.01.10.3.3.11	Поражение большеберцового нерва
ОД.И.01.10.3.4	Каузалгия и комплексный региональный болевой синдром
ОД.И.01.10.3.5	Фантомные синдромы
ОД.И.01.10.3.6	Диагностика
ОД.И.01.10.3.7	Прогноз и исход
ОД.И.01.10.3.8	Лечение и реабилитация
ОД.И.01.10.3.8.1	Консервативное лечение
ОД.И.01.10.3.8.2	Хирургическое лечение
ОД.И.01.10.3.9	Социальная и профессиональная реабилитация
ОД.И.01.10.3.10	Медико-социальная экспертиза
Рекомендуемая литература	1, 2, 3, 5, 37, 38, 41, 53, 61, 67, 75
Законодательные и нормативно-правовые документы	
1,2,3	
ОД.И.01.11	РАЗДЕЛ 11. ОПУХОЛИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
ОД.И.01.11.1	Опухоли головного мозга
ОД.И.01.11.1.1	Патоморфология
ОД.И.01.11.1.2	Патогенез
ОД.И.01.11.1.3	Классификация
ОД.И.01.11.1.4	Супратенториальные опухоли
ОД.И.01.11.1.4.1	Лобной доли
ОД.И.01.11.1.4.2	Височной доли
ОД.И.01.11.1.4.3	Теменной доли

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.11.1.4.4	Затылочной доли
ОД.И.01.11.1.4.5	Опухоли боковых желудочков мозга
ОД.И.01.11.1.4.6	Мозолистого тела
ОД.И.01.11.1.4.7	Зрительного бугра
ОД.И.01.11.1.4.8	Полосатого тела
ОД.И.01.11.1.4.9	Опухоли гипофизарно-хиазмальной области
ОД.И.01.11.1.4.10	Опухоли шишковидной железы
ОД.И.01.11.1.4.11	Опухоли четверохолмия
ОД.И.01.11.1.4.12	Оболочечные опухоли
ОД.И.01.11.1.5	Субтенториальные опухоли
ОД.И.01.11.1.5.1	Опухоли червя мозжечка
ОД.И.01.11.1.5.2	Опухоли полушарий мозжечка
ОД.И.01.11.1.5.3	Невринома слухового нерва
ОД.И.01.11.1.5.4	Опухоли мостомозжечкового угла (боковой цистерны)
ОД.И.01.11.1.5.5	Опухоли четвертого желудочка
ОД.И.01.11.1.5.6	Опухоли среднего мозга
ОД.И.01.11.1.5.7	Опухоли варолиева моста
ОД.И.01.11.1.5.8	Опухоли продолговатого мозга
ОД.И.01.11.1.6	Вторичные (метастатические) опухоли
ОД.И.01.11.1.7	Диагностика опухолей головного мозга
ОД.И.01.11.1.7.1	Инструментальные методы исследования (КТ, МРТ, ПЭТ и др.)
ОД.И.01.11.1.7.2	Пункционная биопсия опухоли
ОД.И.01.11.1.8	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.11.1.9	Лечение
ОД.И.01.11.1.9.1	Хирургическое лечение. Показания, противопоказания
ОД.И.01.11.1.9.2	Лучевая терапия
ОД.И.01.11.1.9.3	Химиотерапия
ОД.И.01.11.1.9.4	Реабилитация
ОД.И.01.11.1.10	МСЭ при опухолях головного мозга
ОД.И.01.11.1.11	Диспансеризация
ОД.И.01.11.2	Опухоли спинного мозга и периферических нервов
ОД.И.01.11.2.1	Опухоли спинного мозга
ОД.И.01.11.2.1.1	Патоморфология
ОД.И.01.11.2.1.2	Патогенез
ОД.И.01.11.2.1.3	Клинико-топическая классификация
ОД.И.01.11.2.1.4	Клиника опухолей различного уровня (краниоспинальной области, шейного, грудного, поясничного отдела, конуса спинного мозга, эпиконуса, корешков конского хвоста)
ОД.И.01.11.2.1.5	Клиника опухолей поперечной локализации (вертебрально-эпидуральной, эпидуральной, субдуральной, интрамедуллярной)
ОД.И.01.11.2.2	Опухоли периферических нервов
ОД.И.01.11.2.2.1	Невринома
ОД.И.01.11.2.2.2	Нейрофиброма
ОД.И.01.11.2.2.3	Нейробластома
ОД.И.01.11.2.2.4	Опухоли вегетативной нервной системы
ОД.И.01.11.2.2.5	Ганглионеврома (симпатикоматома)
ОД.И.01.11.2.2.6	Хемодектома (параганглиома)
ОД.И.01.11.2.2.7	Неврологическое исследование
ОД.И.01.11.2.2.8	Инструментальные методы исследования (спондилография, миелография, ангиография, КТ, МРТ)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.11.2.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.11.2.4	Лечение
ОД.И.01.11.2.4.1	Хирургическое лечение. Показания и противопоказания
ОД.И.01.11.2.4.2	Консервативное лечение
ОД.И.01.11.2.5	Социальная и профессиональная реабилитация
ОД.И.01.11.2.6	МСЭ
ОД.И.01.11.2.7	Диспансеризация
Рекомендуемая литература	1, 2, 7, 16, 38, 70, 75
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ОД.И.01.12	РАЗДЕЛ 12. НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В НЕВРОЛОГИИ
ОД.И.01.12.1	Клиника неотложных состояний
ОД.И.01.12.1.1	Комы
ОД.И.01.12.1.2	Кома при структурном поражении мозга
ОД.И.01.12.1.3	Дисметаболическая кома
ОД.И.01.12.2	Диагностика коматозных состояний
ОД.И.01.12.2.1	Шок
ОД.И.01.12.2.1.1	Травматический шок
ОД.И.01.12.2.1.2	Анафилактический шок
ОД.И.01.12.2.1.3	Токсический шок
ОД.И.01.12.2.2	Эпилептический статус
ОД.И.01.12.2.3	Акинетический мутизм
ОД.И.01.12.2.4	Синдром внезапного падения
ОД.И.01.12.2.5	Каталепсия
ОД.И.01.12.2.6	Тетанический статус
ОД.И.01.12.2.7	Акинетический криз
ОД.И.01.12.2.7	Гипертензионно-гидроцефальный криз
ОД.И.01.12.2.9	Миастенический криз
ОД.И.01.12.2.10	Холинергический криз
ОД.И.01.12.2.11	Вегетативная «буря»
ОД.И.01.12.2.12	Злокачественный нейролептический синдром
ОД.И.01.12.2.13	Серотониновый синдром
ОД.И.01.12.2.14	Злокачественная гипертермия
ОД.И.01.12.2.15	Диагностика на госпитальном этапе
ОД.И.01.12.2.16	Определение профиля госпитализируемых больных с неотложным состоянием
ОД.И.01.12.2.17	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.12.3	Методы интенсивной терапии
ОД.И.01.12.3.1	Организационные мероприятия
ОД.И.01.12.3.2	Организация и оснащение палат интенсивной терапии
ОД.И.01.12.3.3	Организация и оснащение реанимационного отделения
ОД.И.01.12.3.4	Организация и оснащение специализированной бригады скорой помощи
ОД.И.01.12.3.5	Организация пункта неотложной помощи в поликлинике
ОД.И.01.12.3.6	Клинические и лабораторно-инструментальные методы контроля за состоянием больных
ОД.И.01.12.3.6.1	Состояние сознания
ОД.И.01.12.3.6.2	Состояние нервной системы
ОД.И.01.12.3.6.3	Состояние органов дыхания
ОД.И.01.12.3.6.4	Состояние сердечно-сосудистой системы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.12.3.6.5	Состояние ЖКТ
ОД.И.01.12.3.6.6	Состояние мочевыделительной системы
ОД.И.01.12.3.6.7	Состояние водно-электролитного баланса
ОД.И.01.12.3.7	Принципы интенсивной терапии
ОД.И.01.12.3.7.1	Сочетание этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии неотложных состояний
ОД.И.01.12.3.7.2	Реанимационные мероприятия
ОД.И.01.12.3.7.2.1	Интенсивная терапия
ОД.И.01.12.3.7.2.1.1.	Нарушений дыхания
ОД.И.01.12.3.7.2.1.2	Сердечно-сосудистых нарушений
ОД.И.01.12.3.7.2.1.3	Нарушений функции почек
ОД.И.01.12.3.7.2.1.4	Желудочно-кишечных расстройств
ОД.И.01.12.3.7.2.1.5	Расстройств терморегуляции
ОД.И.01.12.3.7.2.2	Техника некоторых реанимационных мероприятий
ОД.И.01.12.3.7.2.2.1	Искусственное дыхание
ОД.И.01.12.3.7.2.2.2	Непрямой массаж сердца
ОД.И.01.12.3.7.2.2.3	Дренаж трахеобронхиального дерева
ОД.И.01.12.3.7.3	Патогенетическое лечение неотложных состояний
ОД.И.01.12.3.7.3.1	Коматозных состояний
ОД.И.01.12.3.7.3.2	Шока
ОД.И.01.12.3.7.3.3	Эпилептического статуса
ОД.И.01.12.3.7.3.3	Акинетического мутизма
ОД.И.01.12.3.7.3.4	Каталепсии
ОД.И.01.12.3.7.3.5	Тетанического статуса
ОД.И.01.12.3.7.3.6	Акинетического криза
ОД.И.01.12.3.7.3.7	Гипертензионно-гидроцефального криза
ОД.И.01.12.3.7.3.8	Миастенического криза
ОД.И.01.12.3.7.3.9	Холинергического криза
ОД.И.01.12.3.7.3.10	Вегетативной «бури»
ОД.И.01.12.3.7.3.11	Злокачественного нейрорептического синдрома
ОД.И.01.12.3.7.3.12	Серотонинового синдрома
ОД.И.01.12.3.7.3.13	Злокачественной гипертермии
ОД.И.01.12.3.8	Профилактика неотложных состояний
Рекомендуемая литература	1, 2, 6, 8, 12, 14, 28, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 45, 48, 53, 54, 65, 67, 70, 72, 73, 75
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,2,3
ОД.И.01.13	РАЗДЕЛ 13. РАССЕЯННЫЙ СКЛЕРОЗ И ДРУГИЕ ДЕМИЕЛИНИЗИРУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЦНС
ОД.И.01.13.1	Классификация демиелинизирующих заболеваний
ОД.И.01.13.1.1	Рассеянный склероз
ОД.И.01.13.1.2	Острый рассеянный энцефаломиелит
ОД.И.01.13.1.3	Оптикомиелит
ОД.И.01.13.2	Рассеянный склероз
ОД.И.01.13.2.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.13.2.2	Классификация
ОД.И.01.13.2.3	Клиническая картина
ОД.И.01.13.3	Варианты рассеянного склероза
ОД.И.01.13.3.1	Клинически изолированные синдромы
ОД.И.01.13.3.2	Острый склероз Марбурга
ОД.И.01.13.3.3	Оптикомиелит (болезнь Девика)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.13.3.4	Диффузный склероз Шильдера
ОД.И.01.13.3.5	Концентрический склероз Балло
ОД.И.01.13.4	Диагностика рассеянного склероза
ОД.И.01.13.4.1	Критерии диагностики рассеянного склероза
ОД.И.01.13.4.2	Данные магнитно-резонансной томографии при рассеянном склерозе
ОД.И.01.13.4.3	Данные исследования цереброспинальной жидкости
ОД.И.01.13.4.4	Исследование вызванных потенциалов в диагностике рассеянного склероза
ОД.И.01.13.5	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.13.5.1	С коллагенозами и системными васкулитами
ОД.И.01.13.5.2	Сосудистыми энцефалопатиями
ОД.И.01.13.5.3	Антифосфолипидным синдромом
ОД.И.01.13.5.4	Инфекционными болезнями (Лайм-боррелиоз, ВИЧ-инфекция, сифилис и др)
ОД.И.01.13.5.5	С другими демиелинизирующими заболеваниями
ОД.И.01.13.6	Клиническое течение и прогноз
ОД.И.01.13.6.1	Типы течения
ОД.И.01.13.6.1.1	Рецидивирующе-ремиттирующий
ОД.И.01.13.6.1.2	Вторично прогрессирующий
ОД.И.01.13.6.1.3	Первично-прогрессирующий
ОД.И.01.13.6.1.4	Прогрессирующерецидивирующий
ОД.И.01.13.6.2	Факторы, влияющие на прогноз заболевания
ОД.И.01.13.6.2.1	Благоприятные прогностические факторы
ОД.И.01.13.6.2.2	Неблагоприятные прогностические факторы
ОД.И.01.13.7	Лечение
ОД.И.01.13.7.1	Лечение обострения
ОД.И.01.13.7.2	Предупреждение обострений и прогрессирования заболевания
ОД.И.01.13.7.3	Симптоматическая терапия
ОД.И.01.13.8	Острый рассеянный энцефаломиелит
ОД.И.01.13.8.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.13.8.2	Классификация
ОД.И.01.13.8.3	Клиническая картина
ОД.И.01.13.8.4	Диагностика
ОД.И.01.13.8.5	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.13.8.6	Лечение
ОД.И.01.13.9	Оптикомиелит
ОД.И.01.13.9.1	Этиология
ОД.И.01.13.9.2	Патогенез
ОД.И.01.13.9.3	Диагностика
ОД.И.01.13.9.4	Лечение
ОД.И.01.13.10	Заболевания, характеризующиеся осмотической демиелинизацией
ОД.И.01.13.10.1	Центральный понтинный миелолиз
ОД.И.01.13.10.2	Экстрапонтинный миелолиз
ОД.И.01.13.11	Медико-социальная экспертиза при рассеянном склерозе и других демиелинизирующих заболеваниях
Рекомендуемая литература	1, 48, 64, 67, 70, 75
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,2,3

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02	СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ОД.И.02.1	ПСИХОНЕВРОЛОГИЯ
ОД.И.02.1.1	Неврозы и другие пограничные психические расстройства
ОД.И.02.1.1.1	Этиология
ОД.И.02.1.1.2	Патогенез
ОД.И.02.1.1.3	Классификация неврозов
ОД.И.02.1.1.3.1	Неврастения
ОД.И.02.1.1.3.2	Истерия
ОД.И.02.1.1.3.3	Невроз навязчивых состояний
ОД.И.02.1.1.4	Клиническая картина неврозов
ОД.И.02.1.1.5	Реактивные (постстрессовые) расстройства
ОД.И.02.1.1.6	Неврозоподобные состояния
ОД.И.02.1.1.7	Диагностика неврозов
ОД.И.02.1.1.7.1	Критерии диагноза
ОД.И.02.1.1.7.2	Дифференциальный диагноз
ОД.И.02.1.1.8	Лечение неврозов
ОД.И.02.1.1.9	Психотерапия
ОД.И.02.1.1.10	Фармакотерапия
ОД.И.02.1.1.11	Рефлексотерапия
ОД.И.02.1.1.12	Физиотерапия
ОД.И.02.1.1.13	Санаторно-курортное лечение
ОД.И.02.1.1.14	МСЭ
ОД.И.02.1.1.15	Диспансеризация
ОД.И.02.1.2	Психопатии и акцентуации личности
ОД.И.02.1.2.1	Клинические формы психопатий
ОД.И.02.1.2.2	Вопросы реадaptации психопатий
ОД.И.02.1.2.3	Сексуальные невротические расстройства
ОД.И.02.1.3.1	Сексуальные расстройства у мужчин
ОД.И.02.1.3.2	Сексуальные расстройства у женщин
ОД.И.02.1.3.3	Клинические формы сексуальных расстройств
ОД.И.02.1.3.4	Лечение и профилактика
Рекомендуемая литература	3, 6, 10, 19, 95
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ОД.И.02.2	СОМАТОНЕВРОЛОГИЯ
ОД.И.02.2.1	Общие вопросы соматоневрологических расстройств
ОД.И.02.2.2	Классификация соматоневрологических синдромов
ОД.И.02.2.3	Патогенез соматоневрологических расстройств
ОД.И.02.2.2	Поражение нервной системы при заболеваниях внутренних органов
ОД.И.02.2.2.1	Неврологические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
ОД.И.02.2.2.2	Неврологические синдромы при заболеваниях органов дыхания
ОД.И.02.2.2.3	Неврологические синдромы при заболеваниях желудочно-кишечного тракта
ОД.И.02.2.2.4	Неврологические синдромы при заболеваниях печени (острая печеночная энцефалопатия, синдром Рейе, хроническая печеночная энцефалопатия)
ОД.И.02.2.2.5	Неврологические синдромы при заболеваниях поджелудочной железы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02.2.2.6	Неврологические синдромы при заболеваниях почек (уремическая энцефалопатия, полиневропатия, неврологические осложнения гемодиализа и пересадки почек)
ОД.И.02.2.3	Поражения нервной системы при эндокринных заболеваниях
ОД.И.02.2.3.1	Неврологические синдромы при сахарном диабете (синдромы поражения периферической и центральной нервной системы), патогенез, клиника, лечение
ОД.И.02.2.3.2	Неврологические синдромы при инсулиноме
ОД.И.02.2.3.3	Неврологические синдромы при заболеваниях гипофиза (акромегалия, болезнь Иценко-Кушинга, гипопитуитаризм, синдром неадекватной секреции АДГ)
ОД.И.02.2.3.4	Неврологические синдромы при заболеваниях щитовидной железы (тиреотоксикоз, гипотиреоз)
ОД.И.02.2.3.5	Неврологические синдромы при заболеваниях паращитовидных желез (гипер- и гипопаратиреоз)
ОД.И.02.2.3.6	Неврологические синдромы при заболеваниях надпочечников (аддисонова болезнь, синдром Иценко-Кушинга, гиперальдостеронизм, феохромоцитома)
ОД.И.02.2.3.7	Неврологические синдромы при заболеваниях половых желез
ОД.И.02.2.4	Поражение нервной системы при нарушениях питания
ОД.И.02.2.4.1	Поражение нервной системы при гипо- и гипervитаминозах
ОД.И.02.2.4.2	Поражение нервной системы при белково-энергетической недостаточности
ОД.И.02.2.5	Поражение нервной системы при нарушении водно-электролитного баланса
ОД.И.02.2.5.1	Поражение нервной системы при гипо- и гипернатриемии
ОД.И.02.2.5.2	Поражение нервной системы при гипо- и гиперкалиемии
ОД.И.02.2.5.3	Поражение нервной системы при гипо- и гиперкальциемии
ОД.И.02.2.5.4	Поражение нервной системы при гипо- и гипермагниемии
ОД.И.02.2.6	Поражение нервной системы при заболеваниях крови
ОД.И.02.2.6.1	Поражение нервной системы при анемиях
ОД.И.02.2.6.2	Поражения нервной системы при лейкозах
ОД.И.02.2.6.3	Поражение нервной системы при геморрагических диатезах
ОД.И.02.2.6.4	Поражение нервной системы при парапротеинемии
ОД.И.02.2.6.5	Поражение нервной системы при порфирии
ОД.И.02.2.7	Поражение нервной системы при заболеваниях соединительной ткани
ОД.И.02.2.7.1	Поражение ЦНС
ОД.И.02.2.7.2	Поражение периферической нервной системы
ОД.И.02.2.8	Поражение нервной системы при паранеопластических синдромах
ОД.И.02.2.8.1	Поражение ЦНС
ОД.И.02.2.8.2	Аутоиммунные воспалительные энцефалопатии
ОД.И.02.2.8.3	Поражение периферической нервной системы
ОД.И.02.2.9	Заболевания нервной системы при беременности
ОД.И.02.2.9.1	Поражение нервной системы при токсикозе беременных (преэклампсия, эклампсия)
ОД.И.02.2.9.2	Влияние беременности на течение неврологических заболеваний и ведение больных во время беременности
ОД.И.02.2.10	Поражение нервной системы при алкоголизме

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	
ОД.И.02.2.10.1	Абстинентный синдром, клинические проявления, диагностика, лечение	
ОД.И.02.2.10.2	Энцефалопатия Гайе-Вернике	
ОД.И.02.2.10.3	Корсаковский синдром	
ОД.И.02.2.10.4	Хроническая алкогольная энцефалопатия, алкогольная деменция	
ОД.И.02.2.10.5	Алкогольная дегенерация мозжечка	
Рекомендуемая литература	2, 6, 30, 31, 33, 47, 49, 51, 62, 69, 75, 82, 83, 88, 90, 95	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.02.3	ПОРАЖЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ТОКСИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	
ОД.И.02.3.1	Поражение нервной системы при воздействии токсических факторов	
ОД.И.02.3.1.2	Поражение нервной системы при отравлении метиловым спиртом	
ОД.И.02.3.1.3	Поражение нервной системы при отравлении тяжелыми металлами (свинец, талий, ртуть, мышьяк)	
ОД.И.02.3.1.4	Поражение нервной системы при отравлении барбитуратами и другими психотропными средствами	
ОД.И.02.3.1.5	Поражение нервной системы при отравлении антихолинэстеразными препаратами	
ОД.И.02.3.1.6	Поражение нервной системы при отравлении опиатами	
ОД.И.02.3.1.7	Поражение нервной системы при отравлении салицилатами	
ОД.И.02.3.1.8	Поражение нервной системы при отравлении угарным газом	
ОД.И.02.3.2	Поражение нервной системы при воздействии физических факторов	
ОД.И.02.3.2.1	Поражение нервной системы при электротравме	
ОД.И.02.3.2.2	Поражение нервной системы при перегревании	
ОД.И.02.3.2.3	Поражение нервной системы при переохлаждении	
ОД.И.02.3.2.4	Лучевое поражение центральной и периферической нервной системы	
Рекомендуемая литература	6, 95	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.02.4	ГЕРИАТРИЯ	
ОД.И.02.4.1	Основы организации гериатрической службы в России	
ОД.И.02.4.1.1	Общие вопросы организации гериатрической помощи	
ОД.И.02.4.1.2	Принципы организации гериатрической помощи	
ОД.И.02.4.2	Демографические, социологические вопросы старости и старения	
ОД.И.02.4.2.1	Демографические проблемы старения и долголетия.	
ОД.И.02.4.2.2	Социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия	
ОД.И.02.4.2.3	Возрастная классификация по ВОЗ	
ОД.И.02.4.2.4	Основные причины увеличения населения в старших возрастных группах (падение рождаемости, повышения уровня доживания до старческого возраста, демографические последствия войн)	
ОД.И.02.4.2.5	Взаимосвязь образа жизни и здоровья, социальная адаптация к пенсионному возрасту	
ОД.И.02.4.2.6	Социальная активность старого человека в трудовой общественно-политической, семейно-бытовой, культурно-массовой сферах жизни	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	недеятельности
ОД.И.02.4.2.7	Геронтологическая государственная политика. Законодательство в области социального обеспечения старости
ОД.И.02.4.3	Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста
ОД.И.02.4.3.1	Общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи
ОД.И.02.4.3.1.1	Участковый терапевт, врач общей практики, стационарное учреждение для обслуживания гериатрических больных, гериатрические больницы, гериатрические отделения, дневные стационары
ОД.И.02.4.3.1.2	Учреждения медико-социального профиля – дома-интернаты, группы дневного пребывания, группы, комнаты здоровья
ОД.И.02.4.4	Медицинская психология, медицинская этика и деонтология в гериатрии.
ОД.И.02.4.4.1	Основы медицинской психологии, медицинской этики и деонтологии в гериатрии
ОД.И.02.4.4.2	Профессиональные обязанности медицинского персонала работающего с пациентами старших возрастных групп
ОД.И.02.4.5	Теоретические основы геронтологии и гериатрии
ОД.И.02.4.5.1	Представление о сущности старения, современные геронтологические концепции
ОД.И.02.4.5.2	Теории старения, старость, представление о физиологическом и патологическом старении
ОД.И.02.4.5.3	Положение старого человека в семье и обществе
ОД.И.02.4.5.4	Взаимосвязь образа жизни и здоровья
ОД.И.02.4.6	Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении
ОД.И.02.4.6.1	Энергетический обмен и возраст, значение энергетического обеспечения тканей в жизнедеятельности организма
ОД.И.02.4.6.2	Возрастные особенности регуляции энергетического обмена и взаимосвязь с возрастной патологией.
ОД.И.02.4.6.3	Роль углеводов в процессах жизнедеятельности организма, обмен углеводов и возраст
ОД.И.02.4.6.4	Роль возрастных изменений углеводного обмена в развитии сахарного диабета и атеросклероза
ОД.И.02.4.6.5	Особенности развития сахарного диабета у больных пожилого и старческого возраста
ОД.И.02.4.7	Основы геронтологии и гериатрии
ОД.И.02.4.7.1	Определение понятий геронтологии и гериатрии, цели и задачи науки «геронтологии», цели и задачи гериатрии
ОД.И.02.4.7.2	Физиология старения, понятие: биологический и хронологический возраст
ОД.И.02.4.7.3	Возрастные аспекты метаболизма, белков, жиров и углеводов.
ОД.И.02.4.8	Возрастные изменения органов и систем
ОД.И.02.4.8.1	Изменение сердечно-сосудистой системы
ОД.И.02.4.8.2	Изменение бронхолегочной системы
ОД.И.02.4.8.3	Системы органов пищеварения
ОД.И.02.4.8.4	Системы крови и кроветворения
ОД.И.02.4.8.5	Изменение опорно-двигательного аппарата
ОД.И.02.4.8.6	Почек и мочевыводящей системы
ОД.И.02.4.8.7	Изменение психической сферы при старении

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	
ОД.И.02.4.8.8	Изменение нейроэндокринной и иммунной систем	
ОД.И.02.4.8.9	Изменение сенсорных органов при старении	
ОД.И.02.4.9	Клиническая фармакология пожилого и старческого возраста	
ОД.И.02.4.9.1	Задачи клинической фармакологии пожилого и старческого возраста	
ОД.И.02.4.9.2	Определение понятий «фармакокинетика и фармакодинамика»	
ОД.И.02.4.9.3	Гиполипидемические средства их классификация фармакокинетика и фармакодинамика	
ОД.И.02.4.9.4	Побочное действие гиполипидемических средств	
ОД.И.02.4.9.5	Клиническая фармакология гипотензивных средств, классификация фармакокинетики и фармакодинамика	
ОД.И.02.4.9.6	Диуретики их классификация, фармакокинетика и фармакодинамика	
ОД.И.02.4.9.7	Фармакокинетика и фармакодинамика блокаторов медленных кальциевых каналов	
Рекомендуемая литература	58	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.02.5	ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ	
ОД.И.02.5.1	Стандарты неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе	
ОД.И.02.5.2	Принципы организации медицинской помощи пострадавшим при ДТП	
ОД.И.02.5.3	Техника проведения реанимационных мероприятий	
ОД.И.02.5.4	Порядок взаимодействия персонала и организации оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП	
ОД.И.02.5.5	Юридические и этические вопросы организации медицинской помощи пострадавшим в ДТП	
Рекомендуемая литература	73	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.02.6	ОСНОВЫ ПЕРВИЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ	
ОД.И.02.6.1	Показания и противопоказания к реанимации	
ОД.И.02.6.1.1	Показания к реанимации	
ОД.И.02.6.1.2	Противопоказания к реанимации	
ОД.И.02.6.2	Медицинские аспекты вопроса о прекращении мероприятий по оживлению организма	
ОД.И.02.6.3	Методы реанимации	
ОД.И.02.6.3.1	Массаж сердца, показания. Техника, критерии эффективности	
ОД.И.02.6.3.2	Поддержание проходимости дыхательных путей	
ОД.И.02.6.4	Реанимация и интенсивная терапия в условиях догоспитального этапа	
ОД.И.02.6.4.1	Внезапное прекращение кровообращения	
ОД.И.02.6.4.1.1	Симптомы, диагностика. Остановка сердца	
ОД.И.02.6.4.1.2	Основные методы восстановления кровообращения	
ОД.И.02.6.4.1.2.1	Непрямой массаж сердца.	
ОД.И.02.6.4.1.2.1.1	Методика проведения (выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца).	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	
	Критерии эффективности	
ОД.И.02.6.4.1.2.2	Фармакология веществ, применяемых для восстановления деятельности сердца	
ОД.И.02.6.4.1.2.2.1	Показания к их применению, дозы, порядок и пути введения	
ОД.И.02.6.4.2	Внезапное прекращение дыхания	
ОД.И.02.6.4.2.1	Методы восстановления проходимости дыхательных путей	
ОД.И.02.6.4.2.2	Показания и методы проведения кислородотерапии	
ОД.И.02.6.4.2.3	Вспомогательная вентиляция легких	
ОД.И.02.6.4.2.3.1	Показания и методы проведения	
Рекомендуемая литература	2, 6, 8, 25, 55, 56, 57, 64, 67, 75, 34, 47, 49, 51	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.02.7	ОСНОВЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
ОД.И.02.7.1	Виды ионизирующих излучений	
ОД.И.02.7.2	Основные источники облучения	
ОД.И.02.7.3	Признаки радиационного поражения	
ОД.И.02.7.3.1	Лучевая болезнь	
ОД.И.02.7.4	Методы радиационной безопасности	
Рекомендуемая литература	2, 6, 8, 25, 55, 56, 57, 64, 67, 75, 34, 47, 49, 51	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.02.8	КЛИНИКА, ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ОСТРЫХ СОСТОЯНИЙ.	
ОД.И.02.8.1	Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	
ОД.И.02.8.1.1	Гипертонический криз	
ОД.И.02.8.1.1.1	Оценка показателей АД	
ОД.И.02.8.1.1.2	Первая медицинская помощь	
ОД.И.02.8.1.1.2.1	Клиническая фармакология гипотензивных и мочегонных средств, дозы, порядок и пути введения	
ОД.И.02.8.1.2	Инфаркт миокарда	
ОД.И.02.8.1.2.1	Клиника, диагностика	
ОД.И.02.8.1.2.2	Оценка показателей АД как показателя нарушения кровообращения на догоспитальном этапе	
ОД.И.02.8.1.2.3	Первая медицинская помощь	
ОД.И.02.8.1.2.3.1	Купирование болевого синдрома	
ОД.И.02.8.1.2.3.2	Клиническая фармакология применяемых средств, дозы, порядок и пути введения	
ОД.И.02.8.1.3	Организация транспортировки в специализированное медицинское учреждение	
ОД.И.02.8.2	Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы	
ОД.И.02.8.2.1	Приступ бронхиальной астмы	
ОД.И.02.8.2.1.1	Клиника, диагностика	
ОД.И.02.8.2.1.1.1	Первая доврачебная помощь	
ОД.И.02.8.2.2	Купирование приступа	
ОД.И.02.8.2.2.1	Клиническая фармакология средств, применяемых для купирования приступа бронхиальной астмы, дозы, порядок и пути введения	
ОД.И.02.8.2.2	Кровохарканье	
ОД.И.02.8.2.2.1	Первая медицинская помощь	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02.8.2.2.2	Организация госпитализации в специализированное медицинское учреждение
ОД.И.02.8.2.3	Пневмоторакс
ОД.И.02.8.2.3.1	Оказание догоспитальной медицинской помощи
ОД.И.02.8.2.3.2	Организация госпитализации в специализированное медицинское учреждение
ОД.И.02.8.3	Неотложные состояния при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (острый живот, кровотечение)
ОД.И.02.8.3.1	«Острый живот»
ОД.И.02.8.3.1.1	Клиника, дифференциальная диагностика
ОД.И.02.8.3.1.2	Первая медицинская помощь
ОД.И.02.8.3.1.2.1	Организация госпитализации в специализированное медицинское учреждение
ОД.И.02.8.3.2	Кровотечение
ОД.И.02.8.3.2.1	Дифференциальная диагностика
ОД.И.02.8.3.2.2	Остановка кровотечения
ОД.И.02.8.3.2.3	Организация госпитализации в специализированное медицинское учреждение
ОД.И.02.8.4	Неотложные состояния при эндокринных заболеваниях
ОД.И.02.8.4.1	Клиническая диагностика, дифференциальная диагностика:
ОД.И.02.8.4.1.1	диабетический кетоацидоз
ОД.И.02.8.4.1.2	гиперосмолярное состояние
ОД.И.02.8.4.1.3	гипогликемическая кома
ОД.И.02.8.4.2	Купирование
ОД.И.02.8.5	Анафилактический шок
ОД.И.02.8.5.1	Клиническая диагностика
ОД.И.02.8.5.1.1	Купирование
Рекомендуемая литература	2, 6, 8, 25, 55, 56, 57, 64, 67, 75, 34, 47, 49, 51
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ОД.И.03	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ОД.И.03.1	АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
ОД.И.03.1.1	Основы эмбриологии нервной системы
ОД.И.03.1.1.1	Основные сведения по гистологии и функциональной организации нервной системы
ОД.И.03.1.1.2	Общие сведения о структуре и функции нейронов
ОД.И.03.1.1.2.1	Электрофизиологические механизмы генерации и проведения возбуждения
ОД.И.03.1.1.2.2	Нервные волокна, строение, функция, аксональный транспорт
ОД.И.03.1.1.2.3	Передача возбуждения в нервных синапсах, тормозные и возбуждающие медиаторы
ОД.И.03.1.1.2.4	Межнейронные взаимодействия: рефлекторные дуги, нейронные цепи и круги
ОД.И.03.1.1.2.5	Нейроглия, виды, морфология, функция
ОД.И.03.1.1.2.6	Гематоэнцефалический барьер, структура и функция
ОД.И.03.1.1.2.7	Спинной мозг, строение и функция
ОД.И.03.1.1.3	Общий план строения спинного мозга: отделы, сегменты, серое и белое вещество и их строение, взаимоотношение с позвоночником
ОД.И.03.1.1.3.1	Сегментарная организация спинного мозга (дерматомы, миотомы, склеротомы)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.1.3.2	Спинальные двигательные системы (альфа - и гамма-мотонейроны, сегментарные, интер- и супрасегментарные механизмы, спинальные автоматизмы)
ОД.И.03.1.1.3.3	Мышечный тонус и его регуляция, проприоцептивные афферентные системы, гамма-петля
ОД.И.03.1.1.3.4	Спинальные сенсорные системы (строение и функция задних рогов, воротный контроль боли)
ОД.И.03.1.1.3.5	Периферическая нервная система
ОД.И.03.1.1.4	Строение и функция передних и задних корешков
ОД.И.03.1.1.4.1	Конский хвост
ОД.И.03.1.1.4.2	Сплетения, строение, топография, функции
ОД.И.03.1.1.4.3	Периферические нервы, топография, функции, туннели
ОД.И.03.1.1.4.4	Ствол мозга
ОД.И.03.1.1.5	Продолговатый мозг, строение, функция
ОД.И.03.1.1.5.1	Варолиев мост, строение, функция
ОД.И.03.1.1.5.2	Средний мозг, строение, функция
ОД.И.03.1.1.5.3	Структуры ствола мозга,
ОД.И.03.1.1.5.4	Вестибулярные ядра, их связи с глазодвигательными ядрами, система заднего продольного пучка
ОД.И.03.1.1.5.5	Физиология сна
ОД.И.03.1.1.5.6	Черепные нервы
ОД.И.03.1.1.6	Каудальная группа (IX-XII нервы)
ОД.И.03.1.1.6.1	Нервы мосто-мозжечкового угла (V, VII, VIII)
ОД.И.03.1.1.6.2	Глазодвигательные нервы (III, IV, VI)
ОД.И.03.1.1.6.3	Мозжечок
ОД.И.03.1.1.7	Строение, отделы, афферентные и эфферентные связи
ОД.И.03.1.1.7.1	Функции
ОД.И.03.1.1.7.2	Промежуточный мозг
ОД.И.03.1.1.8	Таламус, структура, функции
ОД.И.03.1.1.8.1	Гипоталамус, структура, функции
ОД.И.03.1.1.8.2	Гипоталамо-гипофизарная система
ОД.И.03.1.1.8.3	Эпиталамус, структура, функции
ОД.И.03.1.1.8.4	Базальные ганглии и экстрапирамидная система
ОД.И.03.1.1.9	Анатомия, связи с корковыми структурами; фронто-паллидо-таламо-кортикальные нейронные круги
ОД.И.03.1.1.9.1	Двигательные и недвигательные функции
ОД.И.03.1.1.9.2	Лимбическая система
ОД.И.03.1.1.10	Анатомия, внутренние и внешние связи
ОД.И.03.1.1.10.1	Функции
ОД.И.03.1.1.10.2	Вегетативная нервная система
ОД.И.03.1.1.11	Центральные и периферические структуры
ОД.И.03.1.1.11.1	Периферическая (сегментарная) вегетативная система
ОД.И.03.1.1.11.2	Симпатическая нервная системы, структура, функции
ОД.И.03.1.1.1.2.1	Парасимпатическая система, структура, функции
ОД.И.03.1.1.11.2.2	Центральные (надсегментарные) вегетативные структуры, функции
ОД.И.03.1.1.11.3	Органы чувств
ОД.И.03.1.1.12	Обонятельный анализатор
ОД.И.03.1.1.12.1	Зрительный анализатор
ОД.И.03.1.1.12.2	Слуховой анализатор
ОД.И.03.1.1.12.3	Вкусовой анализатор

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.1.12.4	Соматосенсорный анализатор
ОД.И.03.1.1.12.5	Кора больших полушарий
ОД.И.03.1.1.13	Топография полей, архитектоника
ОД.И.03.1.1.13.1	Системная динамическая локализация высших мозговых (когнитивных) функций; основные структурно-функциональные блоки (по А.Р. Лурия)
ОД.И.03.1.1.13.2	Структурно-функциональная организация коры различных долей
ОД.И.03.1.1.13.3	Внутриполушарные и межполушарные связи
ОД.И.03.1.1.13.4	Функциональная межполушарная асимметрия
ОД.И.03.1.1.13.5	Оболочки спинного и головного мозга
ОД.И.03.1.1.14	Мягкая мозговая оболочка
ОД.И.03.1.1.14.1	Паутинная мозговая оболочка
ОД.И.03.1.1.14.2	Твердая мозговая оболочка
ОД.И.03.1.1.14.3	Топография межоболочечных пространств
ОД.И.03.1.1.14.4	Анатомия и физиология системы циркуляции цереброспинальной жидкости
ОД.И.03.1.1.15	Секреция и состав цереброспинальной жидкости
ОД.И.03.1.1.15.1	Пути циркуляции, абсорбция цереброспинальной жидкости
ОД.И.03.1.1.15.2	Желудочковая система, цистерны основания мозга
ОД.И.03.1.1.15.3	Кровоснабжение ЦНС
ОД.И.03.1.1.16	Кровоснабжение головного мозга и его регуляция
ОД.И.03.1.1.16.1	Артерии головного мозга
ОД.И.03.1.1.16.1.1	Магистральные артерии головного мозга
ОД.И.03.1.1.16.1.2	Строение артериального круга мозга
ОД.И.03.1.1.16.1.3	Паренхиматозные артерии головного мозга
ОД.И.03.1.1.16.1.4	Зоны васкуляризации артерий головного мозга
ОД.И.03.1.1.16.1.5	Вены головного мозга и венозные синусы
ОД.И.03.1.1.16.1.6	Синдромы поражения артерий головного мозга
ОД.И.03.1.1.16.2	Синдромы поражения сонных артерий
ОД.И.03.1.1.16.2.1	Синдромы поражения основной и вертебральных артерий
ОД.И.03.1.1.16.2.2	Синдром поражения передней мозговой артерии
ОД.И.03.1.1.16.2.3	Синдром поражения средней мозговой артерии
ОД.И.03.1.1.16.2.4	Синдром поражения задней мозговой артерии
ОД.И.03.1.1.16.2.5	Регуляция мозгового кровотока
ОД.И.03.1.1.16.3	Показатели мозгового кровотока
ОД.И.03.1.1.16.3.1	Нервная регуляция
ОД.И.03.1.1.16.3.2	Миогенная регуляция
ОД.И.03.1.1.16.3.3	Гуморальная регуляция
ОД.И.03.1.1.16.3.4	Показатели центральной и регионарной гемодинамики
ОД.И.03.1.1.16.3.5	Венозная система головного мозга
ОД.И.03.1.1.16.4	Кровоснабжение спинного мозга
Рекомендуемая литература	5, 14, 60, 33, 72 77, 92, 95
Законодательные и нормативно-правовые документы	
1,2,3	
ОД.И.03.2	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ
ОД.И.03.1.1	Учение о болезни и патологических процессах
ОД.И.03.1.1.1	Учение об этиологии, патогенезе и морфогенезе болезней. Танатогенез
ОД.И.03.1.1.2	Учение о нозологии
ОД.И.03.1.1.3	Особенности раннего и позднего онтогенеза

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.1.4	Морфологические проявления адаптации и дизадаптации
ОД.И.03.1.1.5	Танатогенез. Понятие о клинической и биологической смерти
ОД.И.03.1.2	Функциональная морфология и патология клетки
ОД.И.03.1.2.1	Современные представления о строении клетки и тканей
ОД.И.03.1.2.2	Характеристика патологических процессов в клетке на светооптическом и ультраструктурном уровне
ОД.И.03.1.3	Морфологические проявления нарушений крово- и лимфообращения
ОД.И.03.1.3.1	Артериальное и венозное полнокровие
ОД.И.03.1.3.2	Характеристика последствий нарушений кровообращения в различных органах
ОД.И.03.1.3.3	Нарушение микроциркуляции
ОД.И.03.1.4	Процессы свертывания крови их патология
ОД.И.03.1.4.1	Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС- синдром)
ОД.И.03.1.4.2	Дифференциальная и морфологическая диагностика свертка крови и тромба
ОД.И.03.1.4.3	Эмболии
ОД.И.03.1.4.4	Морфологическая характеристика кровоизлияний и кровотечений
ОД.И.03.1.4.5	Варианты и исходы кровоизлияний и крововотечений
ОД.И.03.1.5	Дистрофии и некроз
ОД.И.03.1.5.1	Понятие о дистрофиях, их стадийность, принципы классификации
ОД.И.03.1.5.2	Общая характеристика дистрофий
ОД.И.03.1.5.2.1	Белковые дистрофии
ОД.И.03.1.5.2.2	Жировые дистрофии
ОД.И.03.1.5.2.3	Углеводные дистрофии
ОД.И.03.1.5.2.4	Минеральные дистрофии
ОД.И.03.1.5.2.5	Некробиоз, некроз, апоптоз
ОД.И.03.1.5.2.6	Морфологическая характеристика некробиоза, некроза и апоптоза на различных структурных уровнях
ОД.И.03.1.5.2.7	Особенности инфарктов в различных органах
ОД.И.03.1.5.2.8	Морфология и исходы инфарктов
ОД.И.03.1.5.2.9	Значение исходов инфарктов
ОД.И.03.1.6	Воспаление и иммунитет
ОД.И.03.1.6.1	Общее учение о воспалении
ОД.И.03.1.6.2	Морфологическая характеристика воспалительных реакций
ОД.И.03.1.6.3	Характеристика клеточных элементов воспаления и их значение
ОД.И.03.1.6.4	Морфология гранулематозных воспалительных реакций
ОД.И.03.1.6.5	Формы и исходы воспаления
ОД.И.03.1.6.6	Альтернативное, экссудативное, продуктивное воспаление
ОД.И.03.1.6.7	Иммунное воспаление
ОД.И.03.1.6.8	Морфология гранулематозных воспалительных реакций
ОД.И.03.1.7	Основы иммуноморфологии и иммунопатологии
ОД.И.03.1.7.1	Иммунный ответ
ОД.И.03.1.7.2	Функциональная морфология органов иммуногенеза
ОД.И.03.1.7.3	Центральные и периферические органы иммуногенеза
ОД.И.03.1.7.4	Взаимодействие органов иммуногенеза
ОД.И.03.1.7.5	Местные и общие морфологические проявления

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	иммуногенеза
ОД.И.03.1.7.6	Морфологические основы реакций клеточного и гуморального иммунитета
ОД.И.03.1.7.7	Характеристика трансплантационных, противо-опухолевых и ауто-иммунных реакции
ОД.И.03.1.7.8	Морфология реакций гиперчувствительности немедленного и замедленного типов
ОД.И.03.1.7.9	Первичный и вторичный иммунодефициты
ОД.И.03.1.8	Морфология регенерации и процессов адаптации
ОД.И.03.1.8.1	Современные представления о регенерации
ОД.И.03.1.8.2	Понятие о регенерации на тканевом, клеточном и субклеточном уровнях
ОД.И.03.1.8.3	Особенности регенерации отдельных тканей и органов
ОД.И.03.1.8.4	Морфология организации, инкапсуляции, заживления ран, костных переломов
ОД.И.03.1.8.5	Компенсаторно-приспособительные процессы
ОД.И.03.1.8.6	Гипертрофия и гиперплазия
ОД.И.03.1.8.7	Перестройка тканей и метapлазия
ОД.И.03.1.8.8	Атрофия
ОД.И.03.1.9	Общая онкоморфология
ОД.И.03.1.9.1	Общее учение о новообразованиях, их номенклатура и классификация
ОД.И.03.1.9.2	Современные представления об этиологии опухолей и онкогенезе
ОД.И.03.1.9.3	Общие данные о морфогенезе опухолей
ОД.И.03.1.9.4	Предопухолевые состояния и их изменения
ОД.И.03.1.9.5	Значение современных методов морфологического исследования опухолей
ОД.И.03.1.9.6	Патоморфоз опухолей
ОД.И.03.1.9.7	Общие принципы современной номенклатуры и международной классификации новообразований
ОД.И.03.1.10	Патологическая анатомия болезней нервной системы
ОД.И.03.1.10.1	Анатомо-физиологическая характеристика ЦНС
ОД.И.03.1.10.2	Макро- и микроструктура головного и спинного мозга
ОД.И.03.1.10.3	Особенности кровоснабжения головного и спинного мозга
ОД.И.03.1.10.4	Особенности морфологического исследования ЦНС
ОД.И.03.1.10.5	Особенности вскрытия головного и спинного мозга
ОД.И.03.1.10.6	Особенности гистологической техники и окраска срезов
ОД.И.03.1.10.7	Воспалительные болезни
ОД.И.03.1.10.7.1	Менингиты
ОД.И.03.1.10.7.2	Энцефалиты
ОД.И.03.1.10.7.3	Энцефаломиелит
ОД.И.03.1.10.7.4	Аллергические энцефаломиелиты
ОД.И.03.1.10.7.5	Изменения нервной системы при соматических заболеваниях
ОД.И.03.1.10.7.6	Абсцессы
ОД.И.03.1.10.8	Опухоли ЦНС
ОД.И.03.1.11	Патологическая анатомия при заболеваниях органов кровооб-

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	
	ращения	
ОД.И.03.1.11.1	Гипертоническая болезнь	
ОД.И.03.1.11.1.1	Этиология. Патогенез	
ОД.И.03.1.11.1.2	Морфология .Органопатология	
ОД.И.03.1.11.1.3	Патоморфоз. Осложнения	
ОД.И.03.1.11.1.4	Танатогенез	
ОД.И.03.1.11.2	Цереброваскулярные болезни	
ОД.И.03.1.11.2.1	Субарахноидальные кровоизлияния	
ОД.И.03.1.11.2.1.1	Этиология. Патогенез	
ОД.И.03.1.11.2.1.2	Морфология .Органопатология	
ОД.И.03.1.11.2.1.3	Патоморфоз. Осложнения	
ОД.И.03.1.11.2.1.4	Танатогенез	
ОД.И.03.1.11.2.2	Внутричерепные кровоизлияния	
ОД.И.03.1.11.2.2.1	Этиология. Патогенез	
ОД.И.03.1.11.2.2.2	Морфология .Органопатология	
ОД.И.03.1.11.2.2.3	Патоморфоз. Осложнения	
ОД.И.03.1.11.2.2.4	Танатогенез	
ОД.И.03.1.11.2.3	Инфаркт мозга	
ОД.И.03.1.11.2.3.1	Этиология. Патогенез	
ОД.И.03.1.11.2.3.2	Морфология .Органопатология	
ОД.И.03.1.11.2.3.3	Патоморфоз. Осложнения	
ОД.И.03.1.11.2.3.4	Танатогенез	
ОД.И.03.1.11.2.4	Нарушение кровообращения в спинном мозге	
ОД.И.03.1.11.2.4.1	Этиология. Патогенез	
ОД.И.03.1.11.2.4.2	Морфология .Органопатология	
ОД.И.03.1.11.2.4.3	Патоморфоз. Осложнения	
ОД.И.03.1.11.2.4.4	Танатогенез	
ОД.И.03.1.11.3	Болезни сосудов	
ОД.И.03.1.11.3.1	Атеросклероз	
ОД.И.03.1.11.3.1.1	Этиология. Патогенез	
ОД.И.03.1.11.3.1.2	Морфология .Органопатология	
ОД.И.03.1.11.3.1.3	Патоморфоз. Осложнения	
ОД.И.03.1.11.3.1.4	Танатогенез	
ОД.И.03.1.11.3.2	Воспалительные заболевания сосудов	
ОД.И.03.1.11.3.2.1	Этиология. Патогенез	
ОД.И.03.1.11.3.2.2	Морфология .Органопатология	
ОД.И.03.1.11.3.2.3	Патоморфоз. Осложнения	
ОД.И.03.1.11.3.2.4	Танатогенез	
ОД.И.03.1.11.3.3	Аневризмы сосудов	
ОД.И.03.1.11.3.3.1	Этиология. Патогенез	
ОД.И.03.1.11.3.3.2	Морфология .Органопатология	
ОД.И.03.1.11.3.3.3	Патоморфоз. Осложнения	
ОД.И.03.1.11.3.3.4	Танатогенез	
ОД.О.03.1.11.4	Прочие заболевания	
Рекомендуемая литература	20	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.03.3	КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ	
ОД.И.03.3.1	Общие вопросы клинической физиологии и биохимии	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.3.1.1	Современные представления о функциональных системах
ОД.И.03.3.1.2	Функция. Характеристика экстенсивной и интенсивной функции
ОД.И.03.3.1.3	Моно- и мультипараметрическая оценка функций
ОД.И.03.3.1.4	Система регуляции жизненно важных функций
ОД.И.03.3.1.5	Процесс адаптации и реактивность организма
ОД.И.03.3.1.6	Интегральная функциональная оценка органов, систем и целостного организма
ОД.И.03.3.2	Гомеостаз и гомеокинезис
ОД.И.03.3.2.1	Механизмы гомеостаза и их роль в обеспечении нормальной жизнедеятельности и развитии патологического процесса
ОД.И.03.3.2.2	Механизмы гомеокинезиса и их роль в обеспечении нормальной жизнедеятельности организма и развития патологического процесса
ОД.И.03.3.2.3	Динамика патофизиологических состояний
ОД.И.03.3.2.4	Современные представления о болезнях в закономерностях компенсаций функций
ОД.И.03.3.3	Современное состояние проблемы стресса
ОД.И.03.3.3.1	Патофизиологические основы невротических состояний
ОД.И.03.3.3.2	Психический стресс и его возможные последствия в практике анестезиологии и реаниматологии
ОД.И.03.3.4	Современные представления об иммунитете
ОД.И.03.3.4.1	Неспецифический иммунитет
ОД.И.03.3.4.2	Этапы и механизмы возникновения воспалительной реакции
ОД.И.03.3.4.3	Влияние различных видов терминальных состояний и методов лекарственной терапии (включая анестетики) на воспалительный процесс
ОД.И.03.3.4.4	Специфический иммунитет
ОД.И.03.3.4.5	Роль системы Т и В лимфоцитов в развитии специфического клеточного иммунитета
ОД.И.03.3.4.6	Гуморальный иммунитет и его взаимосвязь в клеточным
ОД.И.03.3.4.7	Влияние факторов анестезии, реанимации, интенсивной терапии на иммунологическую реактивность
ОД.И.03.3.5	Строение, молекулярный состав, свойства и функции различных компонентов живой клетки
ОД.И.03.3.5.1	Локализация ферментов и ферментных систем в клетке
ОД.И.03.3.5.2	Важнейшие субклеточные структуры, их роль и функции в метаболизме клеток
ОД.И.03.3.5.3	Общая биологическая сущность обмена веществ и энергии
ОД.И.03.3.5.4	Роль ферментов в функционировании клетки как изотермической, химической структуры
ОД.И.03.3.5.5	Саморегуляция клеточных реакций и поддержка устойчивого биологического состояния живой клетки
ОД.И.03.3.5.6	Сущность катаболических и анаболических процессов в организме
ОД.И.03.3.5.7	Этапы обмена веществ. Межуточный обмен углеводов, белков и жиров
ОД.И.03.3.5.8	Основные пути биосинтеза углеводов, жиров и белков
ОД.И.03.3.5.9	Биоэнергетика активного переноса веществ через клеточные мембраны
ОД.И.03.3.6	Пространственно-динамическая структура крови
ОД.И.03.3.6.1	Циркулирующий объем крови и его фракции. Критические резервы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.3.6.2	Плазма, ее роль в осуществлении кровообращения
ОД.И.03.3.6.3	Гидродинамика движения крови по различным сосудам
ОД.И.03.3.6.4	Распределение крови в организме в норме и патологии. Депонирование и секвестрация
ОД.И.03.3.6.5	Основные показатели реологических свойств крови: вязкость, текучесть, пространственно-динамическая структура потока
ОД.И.03.3.6.6	Факторы, влияющие на вязкость и текучесть крови
ОД.И.03.3.6.7	Факторы, влияющие на Z-потенциал эритроцитов
ОД.И.03.3.6.8	Физиологическое обоснование методов и средства, влияющих на распределение фракции ОЦК и реологические свойства крови
ОД.И.03.3.6.9	Регуляция кровообращения в покое, при физической нагрузке и при различных патологических ситуациях
ОД.И.03.3.6.10	Инвазивные и неинвазивные методы определения гемодинамики, их оценка. Биохимические показатели при нарушении кровообращения
ОД.И.03.3.6.11	Функциональное значение лимфатической системы, участие в транспорте белков, липидов и ферментов
ОД.И.03.3.7	Газовый состав крови. Транспорт газов кровью
ОД.И.03.3.7.1	Формы транспорта кислорода
ОД.И.03.3.7.2	Напряжение и содержание свободного растворимого кислорода на различных уровнях большого круга кровообращения
ОД.И.03.3.7.3	Факторы, влияющие на количество свободно растворимого кислорода в крови
ОД.И.03.3.7.4	Транспорт кислорода гемоглобином. Кислородная емкость крови.. Коэффициент Гюфнера
ОД.И.03.3.7.5	Кривая диссоциации оксигемоглобина и факторы, влияющие на ее изменение
ОД.И.03.3.7.6	Факторы, влияющие на кислородсвязывающую функцию гемоглобина. Патологические формы связанного гемоглобина
ОД.И.03.3.7.7	Возрастные типы гемоглобина и их кислородсвязывающие свойства
ОД.И.03.3.8	Нарушение газообмена и его виды
ОД.И.03.3.8.1	Нарушение газообмена на этапе внешнего дыхания.
ОД.И.03.3.8.2	Гиповентиляция. Причины и механизмы развития. Понятие о дыхательной гипоксии.
ОД.И.03.3.8.3	Нарушение транспорта газов кровью-цикуляторная гипоксии
ОД.И.03.3.8.4	Причины и диагностика гемической гипоксии
ОД.И.03.3.8.5	Причины и диагностика гистотоксической гипоксии
ОД.И.03.3.8.6	Влияние гипоксии на организм
ОД.И.03.3.8.7	Механизмы компенсации и адаптации к острым и хроническим гипоксическим состояниям
ОД.И.03.3.9	Гипервентиляция. Причины и механизм развития.
ОД.И.03.3.9.1	Гипокапния. Газовый алкалоз, гипервентиляционная тетания.
ОД.И.03.3.9.2	Клиника, диагностика гипервентиляционного синдрома
ОД.И.03.3.9.3	Тканевое дыхание
ОД.И.03.3.9.4	Сущность тканевого дыхания. Энергообразование и энергопотребление живой клетки
ОД.И.03.3.9.5	Типы энергообеспечивающих метаболических систем
ОД.И.03.3.9.6	Стадии и энергетическое значение цикла гликолиза
ОД.И.03.3.9.7	Значение гликолиза в компенсации гипоксии

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.3.9.8	Цикл трикарбоновых кислот Кребса. Энергетическая и пластическая значимость
ОД.И.03.3.9.9	Пентозный путь. Метаболизм глюкозы, его энергетическая ценность
ОД.И.03.3.9.10	Перенос электронов в клетке. Окислительное фосфорилирование. Энергетический баланс клетки
ОД.И.03.3.9.11	Переокисное окисление липидов (ПОЛ)
ОД.И.03.3.9.12	Окислительная и антиоксидантная системы
ОД.И.03.3.9.13	Биохимические показатели, отражающие состояние внутриклеточного энергетического обмена
ОД.И.03.3.10	Клиническая физиология и биохимия гемостаза и гемокоагуляции
ОД.И.03.3.10.1	Понятие о гемостазе
ОД.И.03.3.10.2	Факторы, обуславливающие гемостаз
ОД.И.03.3.10.3	Ранний гемостаз, его тромбоцитарные, сосудистые и тканевые факторы
ОД.И.03.3.10.4	Механизм гемокоагуляции
ОД.И.03.3.10.5	Свертывающая и антисвертывающая системы крови, их взаимосвязь
ОД.И.03.3.10.6	Тканевые и плазматические факторы свертываемости
ОД.И.03.3.10.7	Фазы тромбообразования
ОД.И.03.3.10.8	Антисвертывающая система крови
ОД.И.03.3.10.9	Понятие о фибринолизе. Механизм первичного и вторичного фибринолиза
ОД.И.03.3.10.10	Эндогенные и экзогенные активаторы и ингибиторы фибринолиза
ОД.И.03.3.10.11	Расстройства гемостаза, свертывающей и антисвертывающей системы крови
ОД.И.03.3.10.12	Клинико-лабораторные экспресс-методы оценки состояния гемостаза, свертывающей и антисвертывающей системы
ОД.И.03.3.10.13	Виды нарушения гемостаза (в связи с нарушением сосудистых, тромбоцитарных факторов и коагулопатии)
ОД.И.03.3.10.14	Виды коагулопатий, их причины, патогенез
ОД.И.03.3.10.15	Коагулопатия потребления, диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС-синдром)
ОД.И.03.3.10.16	Гипо- и афибриногенемия
ОД.И.03.3.10.17	Коагулопатии, связанные с нарушением функции печени
ОД.И.03.3.10.18	Врожденные коагулопатии. Гемофилии и их виды
ОД.И.03.3.10.19	Фибринолиз, причины, механизм развития
ОД.И.03.3.10.20	Взаимосвязь гемокоагуляции с гипоксией. Терминальная коагулопатия
ОД.И.03.3.11	Клиническая физиология и биохимия водно-электролитного обмена
ОД.И.03.3.11.1	Обмен воды и электролитов как один из главных механизмов поддержания гомеостаза
ОД.И.03.3.11.2	Физиологическая роль воды в осуществлении метаболических процессов и функций органов и систем
ОД.И.03.3.11.3	Понятие о водном балансе в организме и его составляющих компонентах
ОД.И.03.3.11.4	Основные пути выведения воды и электролитов из организма в норме, их количественная и качественная характеристика

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.3.11.5	Возможны пути патологических потерь и поступления воды и электролитов
ОД.И.03.3.11.6	Виды нарушений обмена воды и их классификация
ОД.И.03.3.11.7	Обмен натрия в организме и различные виды его нарушения
ОД.И.03.3.11.8	Клинико-физиологическая оценка и лечение абсолютной, относительной и парадоксальной гипер- и гипонатриемии
ОД.И.03.3.11.9	Физиологическая роль калия в организме, его суточный баланс и обмен
ОД.И.03.3.11.10	Различные виды нарушения обмена калия
ОД.И.03.3.11.11	Клинико-физиологическая оценка и лечение различных видов гипо- и гиперкалиемии
ОД.И.03.3.11.12	Физиологическая роль хлора в организме и его обмен
ОД.И.03.3.11.13	Нарушение обмена хлора, причины, клинико-физиологическая характеристика и терапия
ОД.И.03.3.11.14	Физиологическая роль магния. нарушение его обмена, причины, признаки и лечение
ОД.И.03.3.11.15	Физиологическая роль кальция и фосфора
ОД.И.03.3.11.16	Регуляция обмена кальция и фосфора в организме
ОД.И.03.3.11.17	Нарушения водно-электролитного обмена
ОД.И.03.3.11.18	Этиология, патогенез, клиника и терапия гипотонической, изотонической и гипертонической дегидратации
ОД.И.03.3.11.19	Гипотоническая, изотоническая и гипертоническая гипергидратация, их этиология, патогенетическая оценка, клиника и лечение
ОД.И.03.3.11.20	Клинико-лабораторная диагностика воды и степени расстройств водно-электролитного обмена
ОД.И.03.3.11.21	Физиологическое обоснование и методы расчета дефицита и корреляционных доз воды и электролитов
ОД.И.03.3.12	Клиническая физиология и биохимия кислотно-основного состояния
ОД.И.03.3.12.1	Физико-химические основы кислотно-основного состояния (КОС)
ОД.И.03.3.12.2	Физиологические механизмы регуляции кислотно-основного состояния в организме
ОД.И.03.3.12.3	Виды нарушений кислотно-основного равновесия
ОД.И.03.3.12.4	Причины метаболического ацидоза и принципы его коррекции
ОД.И.03.3.12.5	Причины метаболического алкалоза и принципы его коррекции
ОД.И.03.3.12.6	Роль нарушения дыхания, гемодинамики, содержания воды в секторах организма и электролитного баланса в патогенезе расстройств кислотно-основного равновесия
ОД.И.03.3.12.7	Причины газового алкалоза. Гипервентиляционная тетания
ОД.И.03.3.12.8	Клинико-лабораторные показатели КОС и их оценка
ОД.И.03.3.12.9	Клинико-лабораторная диагностика различных видов расстройств кислотно-основного состояния
ОД.И.03.3.13	Клиническая физиология и биохимия терморегуляции
ОД.И.03.3.13.1	Понятие о терморегуляции
ОД.И.03.3.13.2	Механизмы теплопродукции и теплоотдачи
ОД.И.03.3.13.3	Мышечный и немuscular термогенез
ОД.И.03.3.13.4	Нервно-гуморальные механизмы в регуляции теплового гомеостаза и последствия его расстройств
ОД.И.03.3.13.5	Фармакологические средства и факторы, изменяющие теплопродукцию

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	
ОД.И.03.3.13.6	Роль перераспределительных сосудистых реакций, состояния пототделения и физических факторов в осуществлении теплоотдачи	
ОД.И.03.3.13.7	Нарушение терморегуляции	
ОД.И.03.3.13.8	Виды нарушений теплопродукции и теплоотдачи	
ОД.И.03.3.13.9	Типы гипертермических реакций и их патогенетическое обоснование	
ОД.И.03.3.13.10	Биологическая роль лихорадки и ее влияние на организм	
ОД.И.03.3.13.11	Гипертермический синдром. Причины возникновения	
ОД.И.03.3.13.12	Синдром злокачественной гипертермии. Патогенез, клиника, интенсивная терапия	
Рекомендуемая литература	32, 53	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.03.4	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ГЕНЕТИКИ	
ОД.И.03.4.1	Современные представления о клинической генетике	
ОД.И.03.4.1.1	Задачи общей и медицинской генетики	
ОД.И.03.4.1.2	Законы наследования	
ОД.И.03.4.1.3	Геном и структура генов. Ген и его аллель. Доминантные и рецессивные гены. Хромосомы	
ОД.И.03.4.1.4	Генотип и фенотип	
ОД.И.03.4.1.5	Мутагенез. Генные и хромосомные мутации. Мутагенные факторы.	
ОД.И.03.4.2	Методы ДНК-диагностики	
ОД.И.03.4.2.1	Понятие о наследственных заболеваниях и наследственной предрасположенности.	
ОД.И.03.4.2.2	Моногенные, полигенные и мультифакториальные болезни.	
ОД.И.03.4.2.3.	Типы наследственной передачи: доминантный, рецессивный, сцепленный с полом	
ОД.И.03.4.3	Классификация наследственных болезней	
ОД.И.03.4.3.1	Наследственные болезни обмена с поражением нервной системы	
ОД.И.03.4.3.2	Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы с преимущественным поражением экстрапирамидной системы	
ОД.И.03.4.3.3	Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы с преимущественным поражением мозжечковой и пирамидной систем	
ОД.И.03.4.3.4	Болезни двигательных нейронов	
ОД.И.03.4.3.5	Факоматозы	
ОД.И.03.4.3.6	Хромосомные болезни человека	
ОД.И.03.4.4	Пренатальная диагностика наследственных заболеваний	
ОД.И.03.4.4.1	Общие показания к пренатальной (дородовой) диагностике врожденных нарушений развития ребенка	
ОД.И.03.4.4.2	Неинвазивные методы пренатальной диагностики	
ОД.И.03.4.4.3	Инвазивные методы в пренатальной диагностике	
ОД.И.03.4.4.4	Пренатальная ДНК-диагностика наследственных болезней	
Рекомендуемая литература	24	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.03.5	КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ И ФАРМАКОТЕРАПИЯ	
ОД.И.03.5.1	Общие сведения	
ОД.И.03.5.1.1	Предмет и задачи клинической фармакологии и фармакотерапии	
ОД.И.03.5.1.2	Классификация лекарственных средств	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.5.1.3	Фармакокинетика лекарственных средств
ОД.И.03.5.1.4	Фармакодинамика лекарственных средств
ОД.И.03.5.1.5	Основное и побочное действие лекарств Взаимодействие лекарств Несовместимость лекарств
ОД.И.03.5.2	Оценка лечебного эффекта лекарств
ОД.И.03.5.2.1	Методы оценки фармакотерапевтической эффективности лекарств
ОД.И.03.5.2.2	Плацебо-эффект
ОД.И.03.5.2.3	Психотерапевтический компонент фармакотерапии
ОД.И.03.5.3	Побочное действие лекарств
ОД.И.03.5.3.1	Местно-раздражающее и рефлекторное действие
ОД.И.03.5.3.2	Токсическое действие
ОД.И.03.5.3.3	Аллергическое действие (немедленного и замедленного типа)
ОД.И.03.5.3.4	Лекарственная толерантность
ОД.И.03.5.3.5	Лекарственная зависимость
ОД.И.03.5.3.6	Специфические виды неблагоприятного действия лекарств (бластомогенные, тератогенные, мутагенные)
ОД.И.03.5.3.7	Непредвиденные и комбинированные реакции на лекарственную терапию (индивидуальная непереносимость)
ОД.И.03.5.3.8	Неврологические синдромы как проявление побочного действия (осложнения) фармакотерапии
ОД.И.03.5.3.9	Психопатологические побочные эффекты фармакотерапии
ОД.И.03.5.4	Клиническая фармакология нейротропных средств
ОД.И.03.5.4.1	Средства, влияющие на холинергические рецепторы
ОД.И.03.5.4.2	Средства, стимулирующие м-холинорецепторы (м-холиномиметики или мускариномиметические средства)
ОД.И.03.5.4.3	Средства, блокирующие м-холинорецепторы (м-холиноблокаторы, или атропиноподобные средства)
ОД.И.03.5.4.4	Средства, стимулирующие никотинчувствительные рецепторы (н-холиномиметики)
ОД.И.03.5.4.5	Средства, блокирующие никотинчувствительные холинорецепторы (н-холиноблокаторы, ганглиоблокаторы, миорелаксанты периферического действия)
ОД.И.03.5.4.6	Средства, влияющие на адренергические синапсы
ОД.И.03.5.4.7	Средства, стимулирующие α - и β -адренорецепторы (адреномиметики)
ОД.И.03.5.4.8	Средства, блокирующие α -рецепторы (альфа-адреноблокаторы)
ОД.И.03.5.4.9	Средства, блокирующие β -рецепторы (бета-адреноблокаторы)
ОД.И.03.5.4.10	Симпатомиметические средства пресинаптического действия
ОД.И.03.5.4.11	Симпатолитические средства центрального и периферического действия
ОД.И.03.5.5	Средства, регулирующие функции центральной нервной системы
ОД.И.03.5.5.1	Снотворные средства
ОД.И.03.5.5.1.2	Агонисты бензодиазепиновых рецепторов
ОД.И.03.5.5.1.3	Опиоидные (наркотические) анальгетики и их антагонисты
ОД.И.03.5.5.1.4	Ненаркотические анальгетики и противовоспалительные средства (производные салициловой кислоты, пиразолона, индола и т.д.)
ОД.И.03.5.5.1.5	Местноанестезирующие средства
ОД.И.03.5.5.1.6	Противозипелитические средства

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.5.5.2	Противопаркинсонические средства
ОД.И.03.5.5.2.1	Антихолинергические средства (холинолитики)
ОД.И.03.5.5.2.2	Препараты амантадинового ряда
ОД.И.03.5.5.2.3	Препараты леводопы
ОД.И.03.5.5.2.4	Агонисты дофаминовых рецепторов
ОД.И.03.5.5.2.5	Ингибиторы моноаминоксидазы и катехол-О-метилтрансферазы
ОД.И.03.5.5.3	Психотропные средства
ОД.И.03.5.5.3.1	Антипсихотические средства (нейролептики)
ОД.И.03.5.5.3.2	Антидепрессанты
ОД.И.03.5.5.3.3	Анксиолитики (транквилизаторы)
ОД.И.03.5.5.3.4	Седативные средства
ОД.И.03.5.5.3.5	Психостимуляторы
ОД.И.03.5.5.3.6	Ноотропные средства
ОД.И.03.5.5.3.7	Аналептики
ОД.И.03.5.6	Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему
ОД.И.03.5.6.1	Кардиотонические средства
ОД.И.03.5.6.2	Средства, применяемые при нарушении ритма сердечных сокращений (противоаритмические)
ОД.И.03.5.6.3	Средства для лечения стенокардии (антиангинальные)
ОД.И.03.5.6.4	Средства, применяемые при инфаркте миокарда
ОД.И.03.5.6.5	Антигипертензивные средства
ОД.И.03.5.6.6	Нейротропные антигипертензивные средства
ОД.И.03.5.6.7	Средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему
ОД.И.03.5.6.8	Препараты, влияющие на гладкую мускулатуру артерий (миотропные)
ОД.И.03.5.6.9	Средства, влияющие на водно-солевой обмен
ОД.И.03.5.6.10	Гипертензивные средства при артериальной гипотензии
ОД.И.03.5.6.11	Венотропные (флеботропные) средства
ОД.И.03.5.6.12	Средства, уменьшающие агрегацию тромбоцитов (антиагреганты)
ОД.И.03.5.6.13	Средства, понижающие свертывание крови (антикоагулянты)
ОД.И.03.5.6.14	Фибринолитические (тромболитические) средства
ОД.И.03.5.6.15	Антифибринолитические средства
ОД.И.03.5.7	Противоатеросклеротические средства
ОД.И.03.5.7.1	Статины
ОД.И.03.5.7.2	Фибраты
ОД.И.03.5.8	Мочегонные (диуретики) и дегидратирующие средства
ОД.И.03.5.8.1	Тиазидные и тиазидоподобные диуретики
ОД.И.03.5.8.2	Петлевые диуретики
ОД.И.03.5.8.3	Осмотически активные диуретики
ОД.И.03.5.9	Гормональные препараты
ОД.И.03.5.9.1	Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза
ОД.И.03.5.9.2	Препараты гормонов щитовидной железы
ОД.И.03.5.9.3	Препараты гормонов поджелудочной железы и противодиабетические средства
ОД.И.03.5.9.4	Препараты гормонов коры надпочечников (глюкокортикоиды и минералокортикоиды)
ОД.И.03.5.9.5	Препараты гормонов половых желез, их производных, синтетических заменителей и антагонистов
ОД.И.03.5.10	Антибактериальные химиотерапевтические средства
ОД.И.03.5.10.1	Антибиотики

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	
ОД.И.03.5.10.2	Сульфаниламидные препараты	
ОД.И.03.5.10.3	Противосифилитические средства	
ОД.И.03.5.10.4	Противотуберкулезные средства	
ОД.И.03.5.11	Противовирусные средства	
ОД.И.03.5.11.1	Противогерпетические и противомегаловирусные препараты	
ОД.И.03.5.12	Средства, влияющие на иммунные процессы	
ОД.И.03.5.12.1	Противоаллергические и иммуннодепрессанты	
ОД.И.03.5.12.2	Иммуностимулирующие средства	
ОД.И.03.5.12.3	Биологические противоинфекционные и иммуностимулирующие препараты (вакцины, сыворотки, интерферон, реаферон, гамма-глобулин и т.д.)	
ОД.И.03.5.12.4	Витамины, биостимуляторы, анаболические средства	
Рекомендуемая литература	17, 80	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3
ОД.И.04	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ИНТЕРНА	
ОД.И.04.1	НЕЙРОХИРУРГИЯ	
ОД.И.04.1.1	История нейрохирургии	
ОД.И.04.1.2.1	Этапы развития нейрохирургической помощи	
ОД.И.04.1.2	Организация и обеспечение нейрохирургических операций	
ОД.И.04.1.2.1	Организация нейрохирургической помощи	
ОД.И.04.1.2.2	Основные принципы нейрохирургических вмешательств	
ОД.И.04.1.2.3	Оборудование и инструментарий	
ОД.И.04.1.2.4	Анестезиологическое обеспечение у нейрохирургических больных	
ОД.И.04.1.2.5	Профилактика и лечение инфекционных осложнений	
ОД.И.04.1.3.1	Нейрохирургическая техника	
ОД.И.04.1.3.2	Краниотомия.	
ОД.И.04.1.3.3	Трансфеноидальный доступ к опухолям sella-области	
ОД.И.04.1.3.4	Трансоральный доступ	
ОД.И.04.1.3.5	Субокципитальный доступ к задней черепной ямке	
ОД.И.04.1.3.6	Боковые доступы к основанию черепа	
ОД.И.04.1.3.7	Современные стереотаксические технологии	
ОД.И.04.1.3.8	Радиохирургия	
ОД.И.04.1.4	Нейрохирургическое лечение патологии позвоночника и спинного мозга	
ОД.И.04.1.4.1	Дегенеративно-дистрофические поражения позвоночника	
ОД.И.04.1.4.2	Травма позвоночника и спинного мозга	
ОД.И.04.1.4.3	Опухоли спинного мозга и позвоночника	
ОД.И.04.1.4.4	Паразитарные заболевания	
ОД.И.04.1.5	Нейрохирургическое лечение сосудистой патологии	
ОД.И.04.1.5.1	Стенозирующие и окклюзирующие поражения магистральных артерий головного мозга	
ОД.И.04.1.5.2	Геморрагические инсульты	
ОД.И.04.1.5.3	Артериальные аневризмы головного мозга	
ОД.И.04.1.5.4	Сосудистые мальформации ЦНС	
ОД.И.04.1.6	Гидроцефалия, пороки развития головного мозга и черепа	
ОД.И.04.1.6.1	Гидроцефалия. Нейрохирургическое лечение.	
ОД.И.04.1.6.2	Пороки развития головного и спинного мозга	
ОД.И.04.1.7	Гнойно-воспалительные и паразитарные поражения ЦНС	
ОД.И.04.1.7.1	Абсцессы головного и спинного мозга	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.04.1.7.2	Субдуральная эмпиема
ОД.И.04.1.7.3	Паразитарные инфекции
ОД.И.04.1.8	Патология периферической нервной системы
ОД.И.04.1.8.1	Хирургическая анатомия нервных стволов и сплетений
ОД.И.04.1.8.2	Основные принципы нейрохирургического лечения поражений периферических нервов
ОД.И.04.1.9	Функциональная нейрохирургия
ОД.И.04.1.9.1	Общие положения
ОД.И.04.1.9.2	Нейрохирургическое лечение больных паркинсонизмом
ОД.И.04.1.9.3	Нейрохирургическое лечение дистонии и атетоза
ОД.И.04.1.9.4	Нейрохирургическое лечение спастичности
ОД.И.04.1.9.5	Лечение тяжелых болевых синдромов
ОД.И.04.1.9.6	Хирургическое лечение эпилепсии
ОД.И.04.1.9.7	Невралгия тройничного нерва и васкулярная декомпрессия черепных нервов
Рекомендуемая литература	49
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ОД.И.04.2	ДЕТСКАЯ НЕВРОЛОГИЯ
ОД.И.04.2.1	Детский церебральный паралич
ОД.И.04.2.1.1	Этиология, патогенез, эпидемиология
ОД.И.04.2.1.2	Клинические формы
ОД.И.04.2.1.2.1	Спастическая диплегия
ОД.И.04.2.1.2.2	Гемиплегическая форма
ОД.И.04.2.1.2.3	Двойная гемиплегия
ОД.И.04.2.1.2.4	Гиперкинетическая форма (двойной атетоз)
ОД.И.04.2.1.2.5	Атактическая форма
ОД.И.04.2.1.2.6	Атонически-астатическая форма
ОД.И.04.2.1.3	Диагноз и дифференциальный диагноз
ОД.И.04.2.1.4	Лечение
ОД.И.04.2.2	Врожденные аномалии
ОД.И.04.2.2.1	Аномалии развития спинного мозга и позвоночника
ОД.И.04.2.2.1.1	Спинальный дизрафизм
ОД.И.04.2.2.1.2	Миелодисплазии
ОД.И.04.2.2.1.3	Диастематомия
ОД.И.04.2.2.1.4	Синдром Клиппеля – Вейля
ОД.И.04.2.2.1.5	Сирингомиелия
ОД.И.04.2.2.1.5.1	Этиология и патогенез
ОД.И.04.2.2.1.5.2	Клиническая картина
ОД.И.04.2.2.1.5.3	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.04.2.2.1.5.4	Лечение
ОД.И.04.2.2.2	Аномалии развития головного мозга и черепа
ОД.И.04.2.2.2.1	Краниовертебральные аномалии
ОД.И.04.2.2.2.1.1	Аномалии Арнольда - Киари
ОД.И.04.2.2.2.1.2	Аномалия Арнольда - Киари первого типа
ОД.И.04.2.2.2.1.3	Аномалия Арнольда- Киари второго типа
ОД.И.04.2.2.2.1.4	Аномалия Арнольда – Киари третьего типа
ОД.И.04.2.2.2.1.5	Базиллярная импрессия
ОД.И.04.2.2.2.1.6	Платибазия
ОД.И.04.2.2.2.1.7	Синдром Денди- Уокера

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.04.2.2.2.2	Другие аномалии развития головного мозга и черепа
ОД.И.04.2.2.2.2.1	Анэнцефалия
ОД.И.04.2.2.2.2.2	Краниорахишизис
ОД.И.04.2.2.2.2.3	Иниэнцефалия
ОД.И.04.2.2.2.2.4	Энцефалоцеле
ОД.И.04.2.2.2.2.5	Врожденная гидроцефалия
ОД.И.04.2.2.2.2.6	Врожденные мальформации мозолистого тела
ОД.И.04.2.2.2.2.7	Аринэнцефалия
ОД.И.04.2.2.2.2.8	Агирия
ОД.И.04.2.2.2.2.9	Микрогирия
ОД.И.04.2.2.2.2.10	Пахигирия
ОД.И.04.2.2.2.2.11	Перегородочно-зрительная дисплазия
ОД.И.04.2.2.2.2.12	Мегалэнцефалия
ОД.И.04.2.2.2.2.13	Врожденные церебральные кисты
ОД.И.04.2.2.2.2.14	Голопрозэнцефалия
ОД.И.04.2.2.2.3	Эпилепсия и эпилептические синдромы у детей
ОД.И.04.2.2.2.3.1	Идиопатическая парциальная эпилепсия с возрастзависимым началом
ОД.И.04.2.2.2.3.2	Идиопатические генерализованные эпилепсии и синдромы
ОД.И.04.2.2.2.3.3	Симптоматическая генерализованная эпилепсия и синдромы
ОД.И.04.2.2.2.3.4	Эпилептический статус у детей
ОД.И.04.2.2.2.4	Тики и синдром Туретта у детей.
ОД.И.04.2.2.2.4.1	Распространенность тиков у детей
ОД.И.04.2.2.2.4.2	Варианты течения
ОД.И.04.2.2.2.4.3	Когнитивные дисфункции
ОД.И.04.2.2.2.5	Энурез
ОД.И.04.2.2.2.5.1	Классификация.
ОД.И.04.2.2.2.5.2	Диагностические критерии
ОД.И.04.2.2.2.5.3	Лечение
Рекомендуемая литература	42, 78
Законодательные и нормативно-правовые документы	
1,2,3	
ОД.И.04.3	НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИЯ
ОД.И.04.3.1	Лучевая анатомия головного и спинного мозга
ОД.И.04.3.1.1	Лучевая анатомия задней черепной ямки
ОД.И.04.3.1.2	Лучевая анатомия супратенториальных отделов головного мозга
ОД.И.04.3.1.3	Лучевая анатомия турецкого седла
ОД.И.04.3.1.4	Лучевая анатомия сосудов головного мозга
ОД.И.04.3.2	МРТ и КТ аномалий развития ЦНС
ОД.И.04.3.2.1	Нарушения органогенеза
ОД.И.04.3.2.2	Аномалии Арнольда-Киари
ОД.И.04.3.2.3	Кисты задней черепной ямки
ОД.И.04.3.2.4	Аномалии мозолистого тела
ОД.И.04.3.2.5	Нарушения гистогенеза
ОД.И.04.3.2.6	Нейрофиброматозы
ОД.И.04.3.2.7	Туберозный склероз
ОД.И.04.3.2.8	Ангиоматоз ЦНС (болезнь Липпеля-Ландау)
ОД.И.04.3.2.9	Опухолевидные образования
ОД.И.04.3.2.10	Кистозные образования

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.04.3.3	МРТ и КТ при гидроцефалии
ОД.И.04.3.3.1	Окклюзионная гидроцефалия
ОД.И.04.3.3.2	Идиопатическая нормотензивная гидроцефалия
ОД.И.04.3.4	МРТ и КТ при ЧМТ
ОД.И.04.3.4.1	Ушиб головного мозга
ОД.И.04.3.4.2	Диффузное аксональное повреждение
ОД.И.04.3.4.3	Субдуральная гематома
ОД.И.04.3.4.4	Эпидуральная гематома
ОД.И.04.3.4.5	Травматическое субарахноидальное кровоизлияние
ОД.И.04.3.4.6	Отек головного мозга
ОД.И.04.3.4.7	Синдромы вклинения
ОД.И.04.3.4.8	Перелом костей черепа
ОД.И.04.3.5	МРТ и КТ при сосудистых заболеваниях головного и спинного мозга
ОД.И.04.3.5.1	Ишемический инсульт
ОД.И.04.3.5.2	Церебральная микроангиопатия
ОД.И.04.3.5.3	Внутримозговое кровоизлияние
ОД.И.04.3.5.4	Амилоидная ангиопатия
ОД.И.04.3.5.5	Расслоение сосудов
ОД.И.04.3.5.6	Нарушение венозного оттока
ОД.И.04.3.5.7	Аневризмы
ОД.И.04.3.5.8	Сосудистые мальформации
ОД.И.04.3.5.9	МР-ангиография
ОД.И.04.3.6	МРТ и КТ при опухолях
ОД.И.04.3.6.1	Менингиома
ОД.И.04.3.6.2	Глиомы
ОД.И.04.3.6.3	Метастазы в головной и спинной мозг
ОД.И.04.3.6.4	Объемные образования области турецкого седла
ОД.И.04.3.6.5	Олигодендроглиома
ОД.И.04.3.6.6	Астроцитомы
ОД.И.04.3.6.7	Медуллобластома
ОД.И.04.3.6.8	Опухоли шишковидной железы
ОД.И.04.3.6.9	Эпендимома
ОД.И.04.3.6.10	Глиоматоз головного мозга
ОД.И.04.3.7	МРТ при демиелинизирующих заболеваниях НС
ОД.И.04.3.7.1	Рассеянный склероз
ОД.И.04.3.7.2	МРТ проявления других демиелинизирующих заболеваний
ОД.И.04.3.7.3	МРТ проявления системных аутоиммунных заболеваний и др. васкулопатий
ОД.И.04.3.8	МРТ и КТ при инфекционных заболеваниях НС
ОД.И.04.3.8.1	Менингиты
ОД.И.04.3.8.2	Энцефалиты
ОД.И.04.3.8.2	Абсцессы
ОД.И.04.3.9	МРТ при нейродегенеративных заболеваниях
ОД.И.04.3.10	Артефакты при проведении МРТ
Рекомендуемая литература	16, 46, 48
Законодательные и нормативно-правовые документы	
1,2,3	
ОД.И.04.4	РЕАБИЛИТАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.04.4.1	Общие вопросы нейрореабилитации
ОД.И.04.4.1.1	Нейропластичность
ОД.И.04.4.3	Социально-психологическая и бытовая реабилитация больных при заболеваниях нервной системы
ОД.И.04.4.3.1	Социальные последствия заболеваний НС
ОД.И.04.4.4	Принципы оценки и измерения результатов реабилитации
ОД.И.04.4.4.1	Шкалы для оценки степени выраженности периферического пареза
ОД.И.04.4.4.2	Шкалы для оценки степени тяжести спастического пареза
ОД.И.04.4.4.3	Оценка спастичности
ОД.И.04.4.4.4	Оценка чувствительных нарушений
ОД.И.04.4.4.5	Оценка функции поддержания вертикальной позы
ОД.И.04.4.4.6	Оценка нарушений ходьбы
ОД.И.04.4.4.7	Оценка мобильности
ОД.И.04.4.4.8	Методы оценки боли
ОД.И.04.4.4.9	Оценка проявлений паркинсонизма
ОД.И.04.4.5	Реабилитация больных с заболеваниями и травмами нервной системы
ОД.И.04.4.5.1	Инсульт
ОД.И.04.4.5.1.1	Восстановление нарушенных функций и способностей.
ОД.И.04.4.5.1.2	Профилактика осложнений острого и восстановительного периодов
ОД.И.04.4.5.1.3	Реабилитационный потенциал. Противопоказания к реабилитации
ОД.И.04.4.5.1.4	Прогностическое значение некоторых клинических факторов
ОД.И.04.4.5.2	Хронические сосудистые заболевания головного мозга
ОД.И.04.4.5.3	Травма головного мозга
ОД.И.04.4.5.3.1	Классификация ЧМТ, оценка тяжести состояния больного и тяжести ЧМТ, прогноз восстановления
ОД.И.04.4.5.3.2	Реабилитация больных с легкой, среднетяжелой и тяжелой травмой в остром периоде.
ОД.И.04.4.5.3.3	Реабилитация в промежуточном и отдаленном периодах
ОД.И.04.4.5.4	Позвоночно-спинномозговая травма
ОД.И.04.4.5.4.1	Реабилитация в остром и раннем периодах
ОД.И.04.4.5.4.2	Реабилитация в промежуточном и позднем периодах
ОД.И.04.4.5.5	Болезнь Паркинсона и паркинсонизм.
ОД.И.04.4.5.6	Рассеянный склероз
ОД.И.04.4.5.6.1	Реабилитация при спастических парезах
ОД.И.04.4.5.6.2	Реабилитация при мозжечковых нарушениях
ОД.И.04.4.5.6.3	Реабилитация при болевом синдроме
ОД.И.04.4.5.6.4	Нейропсихологические нарушения при РС
ОД.И.04.4.5.6.5	Тазовые нарушения при РС
ОД.И.04.4.5.7	Заболевания периферической нервной системы
ОД.И.04.4.6	Реабилитация больных с отдельными неврологическими синдромами
ОД.И.04.4.6.1	Центральный парез
ОД.И.04.4.6.2	Периферический парез
ОД.И.04.4.6.3	Нарушения статики, координации и ходьбы
ОД.И.04.4.6.4	Болевой синдром
ОД.И.04.4.6.5	Нарушения речи
ОД.И.04.4.6.6	Нарушения глотания
ОД.И.04.4.6.7	Очаговые неречевые нарушения высших корковых функций
ОД.И.04.4.6.8	Эмоционально-волевые нарушения при заболеваниях нервной си-

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	стемы
ОД.И.04.4.6.9	Когнитивные нарушения
ОД.И.04.4.6.10	Нарушения функции тазовых органов и импотенция
Рекомендуемая литература	28
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ФД.И.00	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ФД.И.01	ЭКСТРАПИРАМИДНЫЕ РАССТРОЙСТВА
ФД.И.01.1	Классификация экстрапирамидных расстройств
ФД.И.01.1.1	Основные экстрапирамидные синдромы
ФД.И.01.2	Заболевания, протекающие с синдромом паркинсонизма
ФД.И.01.2.1	Наследственные
ФД.И.01.2.2	Спорадические
ФД.И.01.3	Классификация паркинсонизма
ФД.И.01.3.1	Первичный паркинсонизм
ФД.И.01.3.2	Вторичный паркинсонизм
ФД.И.01.3.3	Паркинсонизм при других дегенеративных и наследственных заболеваниях ЦНС
ФД.И.01.4	Болезнь Паркинсона
ФД.И.01.4.1	Историческая справка
ФД.И.01.4.2	Особенности дрожательной формы болезни Паркинсона
ФД.И.01.4.3	Взаимоотношения болезни Паркинсона и эссенциального тремора.
ФД.И.01.4.4	Моторные и немоторные проявления болезни Паркинсона.
ФД.И.01.4.5	Психические расстройства при болезни Паркинсона
ФД.И.01.4.6	Лечение ранних стадий болезни Паркинсона
ФД.И.01.4.7	Осложнения фармакотерапии болезни Паркинсона: лекарственные дискинезии и моторные флуктуации
ФД.И.01.4.8	Лечение развернутых стадий болезни Паркинсона
ФД.И.01.5	Аутосомно-рецессивный ювенильный паркинсонизм
ФД.И.01.5.1	Особенности ювенильного паркинсонизма
ФД.И.01.6	Мультисистемные дегенерации с синдромом паркинсонизма
ФД.И.01.6.1	Спиноцеребеллярные атаксии
ФД.И.01.6.2	Комплекс БАС-паркинсонизм-деменция
ФД.И.01.7	Прогрессирующий надъядерный паралич (ПНП)
ФД.И.01.7.1	Патогенез основных синдромов
ФД.И.01.7.2	Особенности паркинсонического синдрома при ПНП
ФД.И.01.7.3	Диагностические критерии
ФД.И.01.7.4	Лечение
ФД.И.01.8	Мультисистемная атрофия (МСА)
ФД.И.01.8.1	Классификация МСА
ФД.И.01.8.2	Эпидемиология. Этиология. Патоморфология.
ФД.И.01.8.3	Клиническая картина
ФД.И.01.8.4	Диагностические критерии. Лечение.
ФД.И.01.9	Кортикобазальная дегенерация
ФД.И.01.9.1	Классификация
ФД.И.01.9.2	Эпидемиология. Этиология. Патоморфология.
ФД.И.01.9.3	Клиническая картина
ФД.И.01.9.4	Диагностические критерии. Лечение.
ФД.И.01.10	Лобно-височная деменция с паркинсонизмом
ФД.И.01.10.1	Классификация

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ФД.И.01.10.2	Эпидемиология. Этиология. Патоморфология.
ФД.И.01.10.3	Клиническая картина
ФД.И.01.10.4	Диагностические критерии. Лечение.
ФД.И.01.11	Заболевания, протекающие с синдромом мышечной дистонии
ФД.И.01.11.1	Классификация мышечной дистонии
ФД.И.01.11.2	Генерализованные формы мышечной дистонии
ФД.И.01.11.3	ДОФА-зависимые дистонии
ФД.И.01.11.4	Форма Оппенгейма
ФД.И.01.11.5	Фокальные и сегментарные дистонии
ФД.И.01.11.6	Миоклоническая дистония
ФД.И.01.11.7	Пароксизмальная дистония
ФД.И.01.11.8	Заболевания, протекающие с синдромом хорей
ФД.И.01.12	Классификация хорей
ФД.И.01.12.1	Болезнь Гентингтона
ФД.И.01.12.2	Доброкачественная наследственная хорей
ФД.И.01.12.3	Сенильная хорей
ФД.И.01.13	Эссенциальный тремор (ЭТ)
ФД.И.01.13.1	Генетика
ФД.И.01.13.1.1	Наследование эссенциального тремора
ФД.И.01.13.1.2	Гены-кандидаты
ФД.И.01.13.1.3	Опыт генетического картирования ЭТ
ФД.И.01.13.2	Клиническая картина и фенотипический полиморфизм ЭТ
ФД.И.01.13.3	Диагностика и дифференциальная диагностика
ФД.И.01.13.4	Методы регистрации тремора
ФД.И.01.13.5	Основные лекарственные препараты для лечения ЭТ
ФД.И.01.13.6	Хирургическое лечение ЭТ
ФД.И.01.14	Первичные тики
ФД.И.01.14.1	Классификация, этиология, патогенез, эпидемиология
ФД.И.01.14.2	Синдром Туретта
ФД.И.01.14.3	Клиническая картина
ФД.И.01.14.4	Диагностика и дифференциальная диагностика
ФД.И.01.14.5	Алгоритм лечения синдрома Туретта
ФД.И.01.15	Заболевания, протекающие с миоклоническим синдромом
ФД.И.01.15.1	Классификация миоклонии
ФД.И.01.15.2	Эссенциальная миоклония
ФД.И.01.15.3	Прогрессирующая миоклоническая атаксия
ФД.И.01.15.4	Прогрессирующая миоклоническая эпилепсия
ФД.И.01.16	Наследственные нейрометаболические заболевания, проявляющиеся различными экстрапирамидными синдромами
ФД.И.01.16.1	Гепатолентикулярная дегенерация
ФД.И.01.16.2	Нейродегенеративное заболевание с накоплением железа I типа
ФД.И.01.16.3	Семейный кальциноз базальных ганглиев (болезнь Фара)
Рекомендуемая литература	89, 91
Законодательные и нормативно-правовые документы	
1,2,3	
ФД.И.02	ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ДЕМЕНЦИИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
ФД.И.02.1	Деменция. Определение. Эпидемиология. Этиология
ФД.И.02.1.1	Структура клинических проявлений. Течение.
ФД.И.02.1.2	Легкие и умеренные когнитивные нарушения.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ФД.И.02.1.3	Болезнь Альцгеймера
ФД.И.02.1.3.1	Эпидемиология. Этиология, патогенез и патоморфология.
ФД.И.02.1.3.2	Клиническая картина
ФД.И.02.1.3.3	Диагностические критерии
ФД.И.02.1.3.4	Принципы лечения
ФД.И.02.1.4	Сосудистая деменция
ФД.И.02.1.4.1	Определение. Эпидемиология. Этиология.
ФД.И.02.1.5	Постинсультная деменция
ФД.И.02.1.6	Деменция при дисциркуляторной энцефалопатии
ФД.И.02.1.6.1	Принципы лечения
ФД.И.02.1.7	Деменция с тельцами Леви.
ФД.И.02.1.7.1	Определение. Эпидемиология. Этиология
ФД.И.02.1.7.2	Клиническая картина. Течение.
ФД.И.02.1.7.3	Диагностика.
ФД.И.02.1.7.4	Принципы лечения
ФД.И.02.1.8	Деменция при болезни Паркинсона
ФД.И.02.1.8.1	Эпидемиология.
ФД.И.02.1.8.2	Особенности неврологических проявлений. Течение.
ФД.И.02.1.8.3	Принципы лечения
ФД.И.02.1.9	Лобно-височная деменция
ФД.И.02.1.9.1	Определение. Эпидемиология. Патоморфология.
ФД.И.02.1.9.2	Клиническая картина. Течение.
ФД.И.02.1.9.3	Принципы лечения.
ФД.И.02.1.10	Потенциально обратимые деменции
ФД.И.02.1.11	Общие подходы к диагностике деменции
ФД.И.02.1.12	Базисная терапия деменции
Рекомендуемая литература	40
Законодательные и нормативно-правовые документы	
1,2,3	
ФД.И.03	БОЛЕВЫЕ СИНДРОМЫ В НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
ФД.И.03.1	Острая и хроническая боль
ФД.И.03.1.1	Острая боль
ФД.И.03.1.2	Хроническая боль
ФД.И.03.2	Механизмы боли
ФД.И.03.2.1	Возникновение боли
ФД.И.03.2.2	Хроническая боль
ФД.И.03.3	Типы боли
ФД.И.03.3.1	Болевые рецепторы
ФД.И.03.3.2	Невропатическая боль
ФД.И.03.3.3	Смешанная боль
ФД.И.03.3.4	Соматоформная боль
ФД.И.03.4	Диагностика
ФД.И.03.4.1	Анамнез
ФД.И.03.4.2	Физикальное исследование
ФД.И.03.4.3	Альгометрия
ФД.И.03.4.4	Оценка боли
ФД.И.03.4.4.1	Опросники боли
ФД.И.03.4.4.2	Ведение дневника

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ФД.И.03.4.4.3	Интенсивность боли
ФД.И.03.5	Стадии хронизации боли
ФД.И.03.5.1	Наиболее значимые факторы в хронизации боли
ФД.И.03.5.2	Трехступенчатая модель хронизации боли
ФД.И.03.6	Боль при заболеваниях ЦНС
ФД.И.03.6.1	Центральная постинсультная боль
ФД.И.03.6.2	Боли при рассеянном склерозе.
ФД.И.03.6.3	Сирингомиелия
ФД.И.03.6.4	Боли при травмах спинного мозга
ФД.И.03.6.5	Боли при полиневропатиях
ФД.И.03.6.6	Диабетическая полиневропатия
ФД.И.03.6.7	Алкогольная полиневропатия
ФД.И.03.6.8	Синдром Гийена-Барре
ФД.И.03.6.9	Боли при ВИЧ-инфекции и СПИДе
ФД.И.03.6.10	Боль в спине.
ФД.И.03.6.11	Комплексный региональный болевой синдром
ФД.И.03.6.12	Постгерпетическая невралгия
ФД.И.03.6.13	Лицевые боли
ФД.И.03.6.13.1	Невралгия тройничного нерва
ФД.И.03.6.13.2	Синдром Ханта
ФД.И.03.6.13.3	Синдром Толосы-Ханта
ФД.И.03.6.13.4	Невралгия языкоглоточного нерва
ФД.И.03.6.13.5	Синдром Фрея
ФД.И.03.6.13.6	Центральные лицевые боли
ФД.И.03.6.13.6.1	Глоссалгия
ФД.И.03.6.13.6.2	Психогенные лицевые боли
ФД.И.03.6.13.7	Атипичные лицевые боли
ФД.И.03.7	Медикаментозная терапия
ФД.И.03.7.1	Местная и региональная анестезия
ФД.И.03.7.2	Методы стимуляции
ФД.И.03.7.3	Инвазивные методы
ФД.И.03.7.4	Физиотерапия
ФД.И.03.7.5	Психотерапия
Рекомендуемая литература	6, 19, 82, 87
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ФД.И.04	ТЕЛЕМЕДИЦИНА
ФД.И.04.1	Предмет и задачи телемедицины
ФД.И.01.1.1	Предмет и задачи телемедицины
ФД.И.01.1.2	Преимущества телемедицины
ФД.И.04.2	История телемедицины
ФД.И.01.2.1	История телемедицины
ФД.И.01.2.2	Базовые аспекты телемедицины
ФД.И.04.3	Основные направления телемедицины
ФД.И.04.3.1	Телемедицинские консультации
ФД.И.04.3.1.1	Отложенные телеконсультации (режим электронной почты)
ФД.И.04.3.1.2	Режим реального времени (on-line)
ФД.И.04.3.1.3	Плановые и экстренные видеоконсультации и видеоконсилиумы
ФД.И.04.3.1.4	Многоточечный режим (консилиумом врачей из разных медицин-

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	ских центров
ФД.И.04.3.1.5	Режим по цифровым телефонным линиям ISDN и по IP-сетям
ФД.И.04.3.2	Телеобучение
ФД.И.04.3.2.1	Трансляция хирургических операций «теленаставничество»
ФД.И.04.3.2.2	Проведение телемедицинских лекций, видеосеминаров, конференций
ФД.И.04.3.2.2.1	Многоточечный режим (лекция может быть прочитана сразу для слушателей из нескольких регионов)
ФД.И.04.3.2.2.2	Локальный режим
ФД.И.04.4	Телемедицинские системы динамического наблюдения
ФД.И.04.4.1	На промышленных объектах для контроля состояния здоровья работников (например, операторов на атомных электростанциях)
ФД.И.04.4.2	«Домашняя телемедицина»
ФД.И.04.4.3	Мобильные телемедицинские комплексы (переносные, на базе реанимобиля и т.д.) для работы на местах аварий
ФД.И.04.5	Перспективы развития телемедицины
ФД.И.04.5.1	Телехирургия
ФД.И.04.5.2	Дистанционное обследование
ФД.И.04.5.3	Дистанционное проведения патогистологического или патоцитологического исследований в полном объеме (телеморфология)
ФД.И.04.5.4	Миниатюризация контрольно-измерительных средств, внедрение смарт-технологий, робототехники, новейших достижений информатики, прикладных аспектов нанотехнологии
ФД.И.04.5.5	Развитие региональных телемедицинских сетей
ФД.И.04.5.6	Телемедицина и конфиденциальность
ФД.И.04.5.6.1	Необходимость создания информационных стандартов в телемедицине
Рекомендуемая литература	7, 15
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ФД.И.05	ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ
ФД.И.05.1	Общие вопросы юридической ответственности медицинских работников
ФД.И.05.1.1	История правового регулирования медицинской деятельности
ФД.И.05.1.2	Виды юридической ответственности
ФД.И.05.2	Уголовная ответственность медицинских работников за совершение профессиональных правонарушений
ФД.И.05.2.1	Причины значимости изучения вопросов уголовно-правовой ответственности медицинских работников
ФД.И.05.2.2	Профессиональное медицинское преступление
ФД.И.05.2.3	Обстоятельства, исключающие преступность деяния
ФД.И.05.2.3.1	Крайняя необходимость
ФД.И.05.2.3.2	Обоснованный риск
ФД.И.05.2.4	Классификация и виды преступлений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к уголовной ответственности
ФД.И.05.2.4.1	Профессиональные медицинские преступления
ФД.И.05.2.4.2	Должностные медицинские преступления
ФД.И.05.2.4.3	Преступления, за которые медицинские работники привлекаются к

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	уголовной ответственности на общих основаниях
ФД.И.05.3	Гражданско-правовая ответственность лечебно-профилактических учреждений
ФД.И.05.3.1	Условия наступления гражданско-правовой ответственности в сфере медицинской деятельности
ФД.И.05.3.1.1	Противоправность действий медицинского персонала
ФД.И.05.3.1.2	Причинение вреда пациенту
ФД.И.05.3.1.3	Причинная связь между противоправным поведением медицинского персонала и причинением вреда
ФД.И.05.3.1.4	Вина причинителя вреда
ФД.И.05.3.1.4.1	Физический вред
ФД.И.05.3.1.4.2	Имущественный вред
ФД.И.05.3.1.4.3	Моральный вред
ФД.И.05.4	Административная и дисциплинарная ответственность медицинских работников
ФД.И.05.4.1	Общие принципы административной ответственности
ФД.И.05.4.2	Административные правонарушения, предусмотренные Кодексом об административных правонарушениях и являющиеся наиболее значимыми для сферы медицинской деятельности
ФД.И.05.4.3	Нормативно-правовая база дисциплинарной ответственности медицинских работников
ФД.И.05.4.3.1	Варианты дисциплинарных взысканий
ФД.И.05.4.3.1.1	Принципы наложения дисциплинарного взыскания применительно к сфере медицинской деятельности
Рекомендуемая литература	76
Законодательные и нормативно-правовые документы	
	1,2,3
ФД.И.06	ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА
ФД.И.06.1	Педагогика в работе врача
ФД.И.06.1.1	Влияние процессов гуманизации общества на медицинскую практику
ФД.И.06.1.2	Педагогическая ситуация в работе врача
ФД.И.06.1.3	Педагогические задачи врача
ФД.И.06.2	Педагогическое профессиональное общение. Учет индивидуальных и возрастных особенностей при общении с пациентом
ФД.И.06.2.1	Ситуации педагогического общения в работе врача
ФД.И.06.2.2	Барьеры общения
ФД.И.06.2.3	Условия эффективного общения
ФД.И.06.2.4	Возрастные особенности развития личности
ФД.И.06.2.5	Общение в триаде «врач-медсестра-пациент»
ФД.И.06.2.6	Конфликты в медицине
ФД.И.06.3	Профилактическая медицина и работа врача
ФД.И.06.3.1	Отношение к здоровью – практический подход
ФД.И.06.3.2	Значение понятий «образ жизни» и «здоровый образ жизни»
ФД.И.06.3.3	Просветительская работа врача: формы, методы и средства
ФД.И.06.4	Образовательный потенциал врача: непрерывное медицинское образование, его цели, задачи, технологии
ФД.И.06.4.1	Цели и задачи непрерывного медицинского образования
ФД.И.06.4.2	Содержание непрерывного медицинского образования
ФД.И.06.4.3	Основные формы обучения

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	
ФД.И.06.4.4	Методы и средства подготовки врача	
ФД.И.06.4.5	Контроль и оценка результатов обучения	
Рекомендуемая литература	9, 38, 70, 85	
Законодательные и нормативно-правовые документы		1,2,3

II. Обучающий симуляционный курс (ОСК.И.00) послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Неврология»

Цель обучения: повышение уровня теоретических знаний и совершенствование мануальных навыков врача-невролога.

Трудоемкость: 2 зачетные единицы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Общепрофессиональные умения и навыки (ОСК.И.01)				
ОД.И.02	Смежные дисциплины			
ОД.И.02.5	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях			Зачет
ОД.И.02.5.2	Принципы организации медицинской помощи пострадавшим при ДТП	Симуляционные компьютерные программы, набор ситуационных задач. Шины для фиксации при переломах	Умение оказать первую помощь при ДТП и катастрофах: остановка кровотечения, алгоритм действий при переломах различной локализации	
ОД.И.02.6	Основы первичной реанимации			Зачет
ОД.И.02.6.3.	Методы реанимации	Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор» манекен	1. Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей 2. Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ) 3. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца 4. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации 5. Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации 6. Навык введения препаратов внутривенно струйно 7. Навык согласованной работы в команде	
ОД.И.02.8	Клиника, дифференциальная диагностика острых состояний			Зачет
ОД.И.02.8.2	Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы (приступ бронхиальной астмы, пневмоторакс, кровохарканье)	Симуляционные компьютерные программы, наборы ситуационных задач	Умение купировать приступ бронхиальной астмы и астматический статус	
ОД.И.02.8.4	Неотложные состояния при эндокринных заболеваниях (диабетический кетоацидоз, гиперосмолярная и гипогликемическая кома)	Симуляционные компьютерные программы, наборы ситуационных задач	Умение купировать кому при диабетическом кетоацидозе, гиперосмолярную и гипогликемическую кому	
ОД.И.02.8.5	Анафилактический шок	Симуляционные компьютерные программы, наборы ситуационных задач	Умение купировать анафилактический шок	
Специальные профессиональные умения и навыки (ОСК.И.02)				
ОД.И.01	Специальные дисциплины			
ОД.И.01.1	Раздел 1. Социальная гигиена и организация неврологической			Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	службы			
ОД.И.01.2.1	Организация неврологической службы	Варианты отчетов по работе различных подразделений неврологической службы	1. Умение провести анализ неврологической заболеваемости на обслуживаемом участке (отделении, поликлинике, МСЧ, районе, регионе), определить задачи по улучшению неврологической ситуации, решить вопросы прогноза. 2. Умение оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; 3. Умение организовать работу среднего медицинского персонала. 4. Умение выявлять клинические показания для срочной (плановой) консультации, госпитализации или перевода больного на лечение к другому специалисту, определять профиль лечебного учреждения или специалиста с учетом особенностей и тяжести заболевания	
ОД.И.01.2	Раздел 2. Семиотика и топографическая анатомия заболеваний нервной системы			Зачет
ОД.И.01.2.1	Семиотика поражений НС	Обучающие таблицы, схемы и рисунки поражений НС на различных уровнях	Умение установить топический диагноз	
ОД.И.01.3	Раздел 3. Методы исследования в неврологии			Зачет
ОД.И.01.3.1.2	Исследование неврологичес-	Видеофильмы	Навык неврологического осмотра	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	кого статуса		ра	
ОД.И.01.3.2	Лабораторные и инструментальные методы исследования	Наборы бланков с результатами лабораторных методов исследований Ситуационные задачи	Умение интерпретировать данные лабораторных методов исследований	
ОД.И.01.3.2.1.1	Группы крови и резус фактор	Наборы для определения группы крови и резус фактора	Умение определять группу крови и резус фактор	
ОД.И.01.3.2.1.6	Исследование ликвора	Симулятор люмбарной пункции Lumbar Puncture Simulator II, ситуационные задачи	1.Навык проведения люмбальной пункции 2. Умение дать диагностическую оценку результатам ликворологического исследования 3. Умение определить показания и противопоказания к проведению люмбальной пункции	
ОД.И.01.3.4	Оценка рентгенологических методов исследования	Набор краниограмм (обзорных, прицельных), спондилло-грамм, компьютерных томограмм, церебральной ангиографии	1.Навык обоснования необходимости инструментального исследования 2.Навык выбора параклинического метода исследования в соответствии с конкретным больным 3.Умение интерпретировать данные рентгенологического исследования черепа и позвоночника, компьютерной томографии головного и спин-	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			ного мозга, а также церебральной ангиографии	
ОД.И.01.3.5	Электрофизиологические методы исследования	Наборы элетромиог-рамм, электроэнце-фалограмм, вызванные потенциалы,	1.Навык обоснования необходимости инструментального исследования 2.Навык выбора параклинического метода исследования в соответствии с конкретным больным 3.Умение интерпретировать данные электрофизиологических методов исследования	
ОД.И.01.3.7	Ультразвуковые методы исследования	наборы электрокардиограмм, электроэнцефалограмм, видеофильмы по доплеросонографии (экстра- и транскраниальной, дуплексной и триплексной)	1.Навык обоснования необходимости инструментального исследования 2.Навык выбора параклинического метода исследования в соответствии с конкретным больным 3.Умение интерпретировать данные ультразвуковых методов исследования	
ОД.И.01.3.9	Магнитно-резонансная томография	наборы МР-томограмм головного и спинного мозга	1.Навык обоснования необходимости инструментального исследования 2.Навык выбора параклинического метода исследования в соответствии с конкретным больным	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			ветствии с конкретным больным 3. Умение интерпретировать данные магнитно-резонансной томографии	
ОД.И.01.4	Раздел 4. Принципы и методы лечения неврологических больных			Зачет
ОД.И.01.4.2.8	Лечебные пункции, в том числе блокады паравerteбральных точек, триггерных точек, нейрохирургические методы	Манекен	1. Навык проведения лечебных блокад	
ОД.И.01.5	Раздел 5. Заболевания периферической нервной системы, мышц и нервно-мышечной передачи			Зачет
ОД.И.01.5.1	Вертеброгенные поражения нервной системы (ВПНС)	Клинические и ситуационные задачи. Контрольные данные инструментальных исследований	1. Навык опроса больного. 2. Навык выявления характерных признаков и особенностей симптомов и синдромов.	
ОД.И.01.5.4	Наследственные полиневропатии (НП)		3. Навык проведения дифференциальной диагностики 4. Навык обоснования и назначения необходимых лабораторно-инструментальных исследований 5. Навык оценки значения данных лабораторно-инструментального исследования в диагностике поражения и	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			определении степени активности патологического процесса 6.Навык определения типа течения и стадии заболевания. 7.Навык формулировки диагноза в соответствии с требованиями международной классификации болезней	
ОД.И.01.6	Раздел 6. Инфекционные заболевания центральной нервной системы			Зачет
ОД.И.01.6 .2	Острые вирусные энцефалиты	Ситуационные задачи	1.Навык опроса и осмотра больного с инфекционным заболеванием НС. 2.Умение выявить характерные для менингитов, энцефалитов, абсцессов и других инфекционных заболеваний головного и спинного мозга симптомы и синдромы 3. Навык проведения дифференциальной диагностики инфекционных заболеваний НС 4.Навык обоснования и назначения необходимых лабораторно-инструментальных исследова-	
ОД.И.01.6 .3	Гнойные менингиты			
ОД.И.01.6 .4	Острые серозные менингиты			
ОД.И.01.6 .7	Абсцесс головного мозга			
ОД.И.01.6 .8	Нейросифилис			
ОД.И.01.6 .10	Поражение центральной нервной системы при ВИЧ-инфекции			
ОД.И.01.6 .11	Ботулизм			

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
ОД.И.01.6.14	Миелиты		ний 5.Навык оценки значения данных лабораторно-инструментального исследования в диагностике поражения и определении степени активности патологического процесса 6.Навык формулировки диагноза в соответствии с требованиями международной классификации болезней 7.Умение выбора базовых лекарственных препаратов для лечения зависимости от флоры, вызвавшей инфекцию	
ОД.И.01.6.16	Прогрессирующие инфекционные заболевания нервной системы			
ОД.И.01.7	Раздел 7. Сосудистые заболевания нервной системы			Зачет
ОД.И.01.7.1.1	Ишемический инсульт	Клинические и ситуационные задачи. Контрольные данные инструментальных исследований	1.Умение провести дифференциальный диагноз, используя клинические и дополнительные методы исследования; 2.Умение сформулировать диагноз с выделением основного синдрома, сопутствующего и их осложнений; 3. Умение проанализировать факторы риска ишемического инсульта.	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			4. Умение провести лечение ишемического инсульта, а также первичную и вторичную профилактику.	
ОД.И.01.7 .1.2	Кровоизлияние в мозг, этиология и факторы риска(геморрагический инсульт)	Клинические и ситуационные задачи. Данные МР-томограмм, и КТ-томограмм	1.Навык опроса и осмотра больного с кровоизлиянием в мозг. 2.Умение выявить характерные для кровоизлияния в мозг симптомы и синдромы 3. Навык проведения дифференциальной диагностики 4.Навык обоснования и назначения необходимых лабораторно-инструментальных исследований 5.Навык оценки значения данных лабораторно-инструментального исследования в диагностике поражения. 6.Навык формулировки диагноза в соответствии с требованиями международной классификации болезней 7.Умение выбора базовых лекарственных препаратов для лечения	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			8. Умение определить показания и противопоказания для нейрохирургического лечения пациента.	
ОД.И.01.8	Раздел 8. Вегетативные расстройства			Зачет
ОД.И.01.8.3	Периферические вегетативные расстройства	Ситуационные задачи	1. Навык опроса и осмотра больного с периферическими вегетативными расстройствами 2. Умение выявить характерные для периферических вегетативных расстройств симптомы и синдромы 3. Навык проведения дифференциальной диагностики 4. Навык обоснования и назначения необходимых лабораторно-инструментальных исследований 5. Навык оценки значения данных лабораторно-инструментального исследования в диагностике поражения. 6. Навык формулировки диагноза в соответствии с требованиями международной классификации болезней	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
ОД.И.01.9	Раздел 9. Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы			Зачет
ОД.И.01.9 .1	Наследственные нейрометаболические заболевания (наследственные болезни обмена с поражением нервной системы)	Клинические и ситуационные задачи	1.Навык опроса больного с наследственными и дегенеративными заболеваниями НС. 2.Навык выявления характерных признаков наследственного и дегенеративного заболевания, особенностей симптомов и синдромов. 3. Навык проведения дифференциальной диагностики 4.Навык обоснования и назначения необходимых лабораторно-инструментальных исследований 5.Навык оценки значения данных лабораторно-инструментального исследования в диагностике поражения и определении степени активности патологического процесса 6.Навык определения типа течения и стадии заболевания. 7.Навык формулировки диагноза в соответствии с требованиями	
ОД.И.01.9 .2	Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы с преимущественным поражением экстрапирамидной системы	Клинические и ситуационные задачи		
ОД.И.01.9 .4	Болезни двигательных нейронов			

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			международной классификации болезней	
ОД.И.01.10	Раздел 10. Травмы нервной системы			Зачет
ОД.И.01.10.1	Черепно-мозговая травма	Клинические и ситуационные задачи	1. Навык опроса и осмотра больного. 2. Навык выявления характерных признаков травмы, особенностей симптомов и синдромов. 3. Навык проведения дифференциальной диагностики 4. Навык обоснования и назначения необходимых лабораторно-инструментальных исследований 5. Навык оценки значения данных лабораторно-инструментального исследования в диагностике поражения и определении степени активности патологического процесса 6. Навык формулировки диагноза в соответствии с требованиями международной классификации болезней 7. Навык оказания первой доврачебной помощи	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			8. Умение выбора базовых лекарственных препаратов для лечения 9. Умение определить показания и противопоказания для нейрохирургического лечение пациента.	
ОД.И.01.1 1	Раздел 11. Опухоли нервной системы			Зачет
ОД.И.01.1 1.1	Опухоли головного мозга	Клинические и ситуационные задачи	1. Навык опроса и осмотра больного. 2. Навык выявления характерных признаков, особенностей симптомов и синдромов. 3. Навык проведения дифференциальной диагностики 4. Навык обоснования и назначения необходимых лабораторно-инструментальных исследований 5. Навык оценки значения данных лабораторно-инструментального исследования в диагностике поражения и определении степени активности патологического процесса 6. Навык формулировки диагноза	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			в соответствии с требованиями международной классификации болезней 7. Умение выбора базовых лекарственных препаратов для лечения 8. Умение определить показания и противопоказания для нейрохирургического лечение пациента	
ОД.И.01.13	Раздел 13. Рассеянный склероз и другие демиелинизирующие заболевания ЦНС			Зачет
ОД.И.01.13.5	Дифференциальный диагноз	Клинические и ситуационные задачи	1. Навык опроса больного. 2. Навык выявления характерных признаков и особенностей симптомов и синдромов. 3. Навык проведения дифференциальной диагностики 4. Навык обоснования и назначения необходимых лабораторно-инструментальных исследований 5. Навык оценки значения данных лабораторно-инструментального исследования в диагностике поражения и определении степени активности патологиче-	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			ского процесса 6. Навык определения типа течения и стадии заболевания. 7. Навык формулировки диагноза в соответствии с требованиями международной классификации болезней 8. Умение выбора базовых лекарственных препаратов для лечения	

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ (П.И.00)
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ»
(интернатура)**

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-интерна, и формирование профессиональных компетенций врача-невролога, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого учебного полугодия:

1. Уметь опросить больного, выяснив основные жалобы.
2. Уметь правильно и максимально полно собрать анамнез жизни и заболевания неврологического больного.
3. Уметь провести необходимое неврологическое и соматическое обследование больного.
4. Уметь грамотно описать общий и неврологический статус пациента.
5. Уметь выявить характерные признаки, имеющегося неврологического заболевания.
6. Уметь обосновать назначение необходимых лабораторно-инструментальных методов исследований.
7. Уметь оценить морфологические и биохимические показатели крови, мочи и др. биологических сред, данные рентгеноскопии и рентгенографии, ЭКГ, ЭЭГ, ЭХО-графии, КТ и МРТ в диагностике патологического процесса и определении его активности.
8. Владеть методикой определения группы крови.
9. Уметь провести люмбальную пункцию и дать диагностическую оценку результатам ликворологического исследования.
10. Уметь поставить и обосновать окончательный диагноз.
11. Уметь обосновать лечебную тактику при различных неврологических заболеваниях
12. Уметь разработать обоснованную схему современной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии.
13. Уметь провести комплексное лечение больного неврологического профиля с учетом психопатологического и соматического состояния пациента, включающее режим, диету

ту, медикаментозные средства, заместительную и поддерживающую терапию ЛФК, физиотерапию.

14. Уметь правильно оформить медицинскую документацию: ежедневные дневники, этапные и заключительные эпикризы, выписки из истории болезни.
15. Уметь реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами.
16. Уметь оформить документацию по временной и стойкой нетрудоспособности.
17. Уметь оказать помощь на догоспитальном этапе при механической асфиксии, утоплении, поражении электрическим током.
18. Владеть методикой остановки наружного кровотечения, фиксации позвоночника и конечностей при травмах и переломах.
19. Владеть методикой проведения реанимационных мероприятий (непрямой массаж сердца, ИВЛ) на догоспитальном этапе.
20. Владеть методикой промывания желудка через зонд.

Задачи второго учебного полугодия:

1. Уметь определить тактику ведения больного;
2. Уметь оценить степень остроты и тяжести заболевания, а также необходимость неотложной помощи;
3. Уметь осуществлять самостоятельное лечение неврологических больных, их реабилитацию, первичную и вторичную профилактику заболеваний нервной системы;
4. Уметь своевременно оценить эффективность лечения, разработать и осуществить мероприятия по предупреждению осложнений;
5. Владеть методикой оказания первой врачебной медицинской помощи при неотложных состояниях (анафилактический шок, «острый живот», гипогликемическая и диабетическая комы и организовать при показаниях транспортировку и госпитализацию в лечебно-профилактическое учреждение);
6. Уметь оказать первую врачебную медицинскую помощь при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах, при необходимости организовать противоэпидемические и специальные мероприятия;
7. Уметь провести комплекс первичных реанимационных мероприятий при клинической смерти и терминальных состояниях;
8. Уметь купировать болевой синдром;
9. Научиться осуществлять диагностику и оказать срочную помощь при неотложных состояниях в неврологии;
10. После получения и анализа результатов дополнительного обследования уметь поставить окончательный диагноз в соответствии с МКБ-10, сформулировать диагноз с выделением основного синдрома, сопутствующего и осложнений;
11. Уметь выявлять клинические показания для срочной (плановой) консультации, госпитализации или перевода больного на лечение к другому специалисту, определить профиль лечебного учреждения или специалиста с учетом особенностей и тяжести заболевания;
12. Уметь провести анализ неврологической заболеваемости на обслуживаемом участке, определить задачи по улучшению неврологической ситуации;
13. Уметь организовать изоляцию больных с карантинными заболеваниями и противоэпидемические мероприятия;
14. Уметь организовать работу среднего медицинского звена.

Категория обучающихся: врачи с высшим профессиональным образованием по специальности: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Срок обучения: 1620 учебных часов (30 недель – 12 месяцев)

Трудоемкость: 45 зачетных единиц

Режим занятий: 9 академических часов в день (из них 6 академических часов – аудиторной работы, 3 академических часа – внеаудиторной – самостоятельной работы)

Клиническая база: поликлиника, неврологическое отделение многопрофильного ЛПУ

№	Виды профессиональной деятельности (интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Первое учебное полугодие					
Стационар (П.И.01)					
1	Курирование неврологических больных с ведением медицинской документации	неврологическое отделение	учебных часов 216 недель 4	Способность и готовность: – выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний – выполнять основные лечебные и диагностические мероприятия при заболеваниях неврологического профиля. – к постановке диагноза на основании диагностического исследования больных неврологического профиля; – использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении – использовать знания организационной структуры неврологической службы	зачет
2	Основные методы лабораторно-инструментального исследований в диагностике неврологических заболеваний	КТ,МРТ, функциональная диагностика, УЗИ-диагностика, клиническая лаборатория	учебных часов 108 недель 2	Способность и готовность выполнять основные лечебные и диагностические мероприятия при заболеваниях неврологического	зачет

№	Виды профессиональной деятельности (интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				профиля.	
3	Ведение больных неврологического профиля с тяжелыми и неотложными состояниями	Отделения нейрореанимации, отделение инфекционной реанимации	учебных часов 108 недель 2	– Способность и готовность выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в неврологии; выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях нервной системы среди пациентов той или иной группы, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения нервной системы, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	зачет
Поликлиника (П.И.02)					
4	Курация больных неврологического профиля в стадии ремиссии, а также при рецидивах заболевания.	кабинет врача-невролога	учебных часов 162 недель 3	1. Способность и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний 2.Способность и готовность вы-	зачет

№	Виды профессиональной деятельности (интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				полнять основные лечебные и диагностические мероприятия при заболеваниях неврологического профиля. 3.Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования больных неврологического профиля; 4. Способность и готовность использовать знания организационной структуры неврологической службы	
5	Реабилитация неврологических больных	кабинет врача-невролога	учебных часов 108 недель 2	1. Способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия 2. Способность и готовность давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации неврологических больных	зачет
6	Профилактика заболеваний НС	кабинет врача-невролога	учебных часов 108 недель 2	1.Способность и готовность осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую	зачет

№	Виды профессиональной деятельности (интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				работу по гигиеническим вопросам 2. Способностью и готовность применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения	
Второе учебное полугодие					
Стационар (П.И.03)					
1	Ведение сложных неврологических больных различных половозрастных групп	неврологические отделения	учебных часов 216 недель 4	1.Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний неврологического профиля; 2.Способность и готовность назначать больным неврологического профиля адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	зачет
2	Реабилитация неврологических больных	неврологическое отделение	учебных часов 108 недель 2	1. Способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия 2. Способность и готовность давать рекомендации по выбору оптималь-	зачет

№	Виды профессиональной деятельности (интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				ного режима в период реабилитации неврологических больных	
3	Экспертиза в неврологии	неврологическое отделение	учебных часов 108 недель 2	1.Способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем 2.Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний неврологического профиля	зачет
Поликлиника (П.И.04)					
4	Курация больных неврологического профиля в стадии ремиссии, а также при рецидивах заболевания	кабинет врача-невролога	учебных часов 216 недель 4	1. Способность и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний 2.Способность и готовность выполнять основные лечебные и диагностические мероприятия при заболеваниях неврологического профиля. 3.Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования больных неврологического профиля;	зачет

№	Виды профессиональной деятельности (интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				4. Способность и готовность использовать знания организационной структуры неврологической службы	
5	Профилактика заболеваний НС	кабинет врача-невролога	учебных часов 162 недель 3	1.Способность и готовность осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам 2. Способностью и готовность применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения	зачет

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ»
(интернатура)**

Цель: подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной

профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Категория обучающихся: врачи с высшим профессиональным образованием по специальности: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Срок обучения: 2592 академических часов (48 недель – 12 месяцев)

Трудоемкость: 72 зачетных единицы

Режим занятий: 9 академических часов в день (из них 6 ак.час. – аудиторной работы, 3 ак.час. – внеаудиторной (самостоятельной) работы)

Форма обучения: очная

Ориентировочный график учебного процесса

Год обучения	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	Б	К	К	К	Б	Б	Б	Б	Б	Б	К	О

Индекс модуля	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость в		
		ЗЕД (зачетных единицах трудоёмкости)	Часах	неделях
ОД.И.00	Обязательные дисциплины	20	720	22
ОД.И.01	Специальные дисциплины	12	432	
ОД.И.02	Смежные дисциплины	3	108	
ОД.И.03	Фундаментальные дисциплины	2	72	
ОД.И.04	Дисциплины по выбору		68	
ФД.И.00	Факультативные дисциплины	4	144	
ОСК.И.00	Обучающий симуляционный курс	2	72	
П..И.00	Практика	45	1620	50
ИГА.И.00	Итоговая государственная аттестация	1	36	
Общий объём подготовки		72	2592	48

Учебный план

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.00	Обязательные дисциплины	720	48	216	198	288	Экзамен
ОД.И.01	Специальные дисциплины (модули)	472	48	120	120	184	Экзамен
ОД.И.01.1	Раздел 1. Социальная гигиена и организация неврологической службы	18	2	5	5	6	Зачет

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	1	1	-	-	-	
ОД.И.01.1.2	Организация неврологической службы	3	-	1	-	2	
ОД.И.01.1.3	Вопросы управления, экономики и планирования.	1	-	1	-	-	
ОД.И.01.1.4	Медико-социальная экспертиза (МСЭ)	3	1	1	1	-	
ОД.И.01.1.5	Государственная политика в области охраны здоровья населения	2	-	1	1	-	
ОД.И.01.1.6	Медицинская этика и деонтология врача-невролога	3	-	-	1	2	
ОД.И.01.1.7	Правовые основы здравоохранения	3	1	-	1	1	
ОД.И.01.1.8	Планирование и организация последипломного обучения врачей	2	-	-	1	1	
ОД.И.01.2	Раздел 2. «Семиотика и топографическая анатомия заболеваний нервной системы»	36	4	10	10	12	Зачет
ОД.И.01.2.1	Семиотика поражения нервной системы	18	2	5	5	6	
ОД.И.01.2.2	Топическая диагностика поражений нервной системы	18	2	5	5	6	
ОД.И.01.3	Раздел 3. «Методы исследования в неврологии»	36	4	10	10	12	Зачет
ОД.И.01.3.1	Клинические методы	18	2	5	5	6	
ОД.И.01.3.2	Лабораторные и инструментальные методы	18	2	5	5	6	
ОД.И.01.4	Раздел 4. «Принципы и методы лечения неврологических больных»	18	2	5	5	6	Зачет
ОД.И.01.4.1	Саногенез и вопросы реабилитации неврологических больных	9	1	3	2	3	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.4.2	Физические и другие методы лечения заболеваний нервной системы	9	1	2	3	3	
ОД.И.01.5	Раздел 5. «Заболевания периферической нервной системы, мышц и нервно-мышечной передачи»	36	4	10	10	12	Зачет
ОД.И.01.5.1	Вертеброгенные поражения нервной системы (ВПНС)	4	1	1	1	1	
ОД.И.01.5.2	Поражения нервных корешков, узлов, сплетений	4	1	1	1	1	
ОД.И.01.5.3	Множественное поражение спинномозговых корешков, черепных и периферических нервов.	2	-	1	1	-	
ОД.И.01.5.4	Наследственные полиневропатии	4	1	1	1	1	
ОД.И.01.5.5	Поражение отдельных периферических нервов	2	-	1	1	1	
ОД.И.01.5.6	Поражение черепных нервов	4	1	1	1	1	
ОД.И.01.5.7	Лицевые боли (прозопалгии)	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.5.8	Прогрессирующие мышечные дистрофии	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.5.9	Периодический паралич (пароксизмальная миоплегия)	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.5.10	Миастения	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.6	Раздел 6. «Инфекционные заболевания центральной нервной системы»	36	4	10	10	12	Зачет
ОД.И.01.6.1	Классификация инфекционных заболеваний центральной нервной системы	1	-	1	-	-	
ОД.И.01.6.2	Острые вирусные энцефалиты	2	-	1	-	1	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.6.3	Гнойные менингиты	2	-	1	-	1	
ОД.И.01.6.4	Острые серозные менингиты	2	1	1	-	-	
ОД.И.01.6.5	Другие острые вирусные инфекции	2	-	1	-	1	
ОД.И.01.6.6	Подострые и хронические менингиты	3	-	1	1	1	
ОД.И.01.6.7	Абсцесс головного мозга	3	-	1	1	1	
ОД.И.01.6.8	Нейросифилис	2	1	1	-	-	
ОД.И.01.6.7	Поражение центральной нервной системы при клещевом боррелиозе	2	1	1	-	-	
ОД.И.01.6.8	Поражение центральной нервной системы при ВИЧ-инфекции	2	1	1	-	-	
ОД.И.01.6.9	Ботулизм	2	-	-	1	1	
ОД.И.01.6.10	Поражение нервной системы при паразитарных заболеваниях	2	-	-	1	1	
ОД.И.01.6.11	Эпидуриты и пахименингиты головного и спинного мозга	2	-	-	1	1	
ОД.И.01.6.12	Миелиты	2	-	-	1	1	
ОД.И.01.6.13	Поражение центральной нервной системы при риккетсиозах	2	-	-	1	1	
ОД.И.01.6.14	Прогрессирующие инфекционные заболевания нервной системы	2	-	-	1	1	
ОД.И.01.6.15	Поражение центральной нервной системы при системных инфекционных заболеваниях	2	-	-	1	1	
ОД.И.01.6.16	Медико-социальная экспертиза при инфекционных заболеваниях центральной нервной системы	1	-	-	1	-	
ОД.И.01.7	Раздел 7. Сосудистые заболевания нервной системы	36	4	10	10	12	Зачет

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.7.1	Острые нарушения мозгового кровообращения	10	1	3	2	4	
ОД.И.01.7.2	Аневризмы артерий мозга (интракраниальные аневризмы)	8	1	2	3	2	
ОД.И.01.7.3	Нарушение венозного кровообращения головного мозга	9	1	2	3	3	
ОД.И.01.7.4	Нарушения кровообращения спинного мозга	9	1	3	2	3	
ОД.И.01.8	Раздел 8. «Вегетативные расстройства»	36	4	10	10	12	Зачет
ОД.И.01.8.1	Классификация вегетативных расстройств	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.8.2	Центральные вегетативные расстройства	5	1	2	1	1	
ОД.И.01.8.3	Периферические вегетативные расстройства	5	1	1	2	1	
ОД.И.01.8.4	Нейрогенные нарушения тазовых функций при различных уровнях поражения нервной системы	5	1	1	1	2	
ОД.И.01.8.5	Вегетативные нарушения при отдельных заболеваниях	5	1	2	1	1	
ОД.И.01.8.6	Принципы лечения вегетативных нарушений.	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.8.7	Социально-трудовая реабилитация больных	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.8.8	Медико-социальная экспертиза	4	-	1	2	1	
ОД.И.01.9	Раздел 9 «Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы»	36	4	10	10	12	Зачет
ОД.И.01.9.1	Наследственные нейрометаболические заболевания (наследственные болезни обмена с поражением нервной системы)	4	-	1	2	1	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.9.2	Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы с преимущественным поражением экстрапирамидной системы	4	1	1	1	1	
ОД.И.01.9.3	Наследственные и дегенеративные заболевания с преимущественным поражением мозжечковой и пирамидной систем	4	1	2	1	-	
ОД.И.01.9.4	Болезни двигательных нейронов	4	1	1	1	1	
ОД.И.01.9.5	Дегенеративные заболевания с преимущественным нарушением когнитивных функций	4	1	1	1	1	
ОД.И.01.9.6	Наследственные нейроэктодермальные дисплазии (факоматозы)	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.9.7	Хромосомные болезни человека	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.9.8	Принципы лечения наследственных и дегенеративных заболеваний	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.9.9	Медико-социальная экспертиза при наследственных и дегенеративных заболеваниях ЦНС	4	-	1	1	2	
ОД.И.01.10	Раздел 10. «Травмы нервной системы»	36	4	10	10	12	Зачет
ОД.И.01.10.1	Черепно-мозговая травма	12	2	4	2	4	
ОД.И.01.10.2	Травма спинного мозга и позвоночника	12	1	2	4	5	
ОД.И.01.10.3	Травмы периферической нервной системы	12	1	4	4	3	
ОД.И.01.11	Раздел 11. «Опухоли нервной системы»	36	4	10	10	12	Зачет
ОД.И.01.11.1	Опухоли головного мозга	18	2	5	5	6	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.11.2	Опухоли спинного мозга и периферических нервов	18	2	5	5	6	
ОД.И.01.12	Раздел 12. «Неотложные состояния в неврологии»	36	4	10	10	12	Зачет
ОД.И.01.12.1	Клиника неотложных состояний	18	2	5	5	6	
ОД.И.01.12.2	Методы интенсивной терапии	18	2	5	5	6	
ОД.И.01.13	Раздел 13. «Рассеянный склероз и другие демиелинизирующие заболевания ЦНС»	36	4	10	10	12	Зачет
ОД.И.01.13.1	Классификация демиелинизирующих заболеваний	6	-	1	1	4	
ОД.И.01.13.2	Рассеянный склероз	6	2	2	2	-	
ОД.И.01.13.3	Острый рассеянный энцефаломиелит	6	-	2	2	2	
ОД.И.01.13.4	Оптикомиелит . Этиология, патогенез, диагностика и лечение.	6	1	2	2	1	
ОД.И.01.13.5	Заболевания, характеризующиеся осмотической демиелинизацией	6	1	2	1	2	
ОД.И.01.13.6	Медико-социальная экспертиза при рассеянном склерозе и других демиелинизирующих заболеваниях	6	-	1	2	3	
ОД.И.02	Смежные дисциплины	108		30	42	36	Зачет
ОД.И.02.1	Травмы нервной системы	36		10	14	12	
ОД.И.02.2	Опухоли нервной системы	36		10	14	12	
ОД.И.02.3	Психоневрология	10		4	2	4	
ОД.И.02.4	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	16		4	8	4	
ОД.И.02.5	Основы радиационной безопасности	10		2	4	4	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.03	Фундаментальные дисциплины	72		18	18	36	Зачет
ОД.И.03.1	Патологическая физиология нервной системы	24	4	6	6	12	
ОД.И.03.2	Патологическая анатомия нервной системы	24	4	6	6	12	
ОД.И.03.3	Клиническая фармакология	24	4	6	6	12	
ОД.И.04	Дисциплины по выбору интерна	68		18	18	32	Зачет
ОД.И.04.1	Нейрохирургия	68		18	18	32	
ОД.И.04.2	Детская неврология						
ОД.И.04.3	Нейровизуализация						
ОД.И.04.4	Реабилитация неврологических больных						
ФД.И.00	Факультативные дисциплины	144		40	56	48	Зачет
ФД.И.01	Экстрапирамидные расстройства	144		40	56	48	
ФД.И.02	Диагностика и лечение деменции в клинической практике						
ФД.И.03	Болевые синдромы в неврологической практике						
ФД.И.04	Телемедицина						
ФД.И.05	Юридические аспекты деятельности врача						
ОСК.И.00	Обучающий симуляционный курс	72			48	24	Дифференцированный зачет
П.И.00	Практика	1620					Экзамен
ИГА.И.00	Государственная (итоговая) аттестация	36					Экзамен
Общий объем подготовки		2592	48	226	302	1980	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. Неврология : учебник / ред. С.М. Виничук. - К. : Здоров'я , 2010. - 680 с.

2. Скоромец, А.А. Нервные болезни : учеб. пособие / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 552 с.
3. Трошин, В. Д. Нервные болезни : учебник / В. Д. Трошин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2013. - 448 с.
4. Конспект невролога. Ч. 1. Острые нарушения мозгового кровообращения у детей и взрослых [Текст] / Ред. А. Ю. Заславский, Н. В. Куприненко. - Донецк : Заславский А.Ю., 2010. - 128 с.
5. Теленгатор, А.Я. Очерки по психологии, психотерапии и деонтологии в неврологии / А.Я. Теленгатор. - Донецк : Заславский А.Ю., 2011. - 128 с.
6. Маркус, Д. А. Головная боль [Текст] / Д. А. Маркус ; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с.
7. Табеева, Г. Р. Мигрень [Текст] / Г. Р. Табеева, Н. Н. Яхно. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2011. - 624 с.
8. Триумфов, А. В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст] : краткое рук-во / А. В. Триумфов. - 16-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 264 с.
9. Нервные болезни: топическая диагностика [Текст] : учебное пособие / ред. Е. А. Статинова ; Донецкий мед. ун-т. - Донецк, 2010. - 125 с.
10. Сборник тестов по топической диагностике поражений нервной системы [Текст] / ред. Е. А. Статинова ; Донецкий мед. ун-т. - Донецк, 2014. - 210 с.
11. Кадыков, А. С. Реабилитация неврологических больных [Текст] / А. С. Кадыков, Л. А. Черникова, Н. В. Шахпаронова. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 560 с.
12. Острая церебральная недостаточность [Текст] / ред. В. И. Черный ; Донецкий мед. ун-т. - 4-е изд., испр. и доп. - Донецк : Издатель Заславский Ю.А., 2010. - 434 с.
13. Бакунц, Г. О. Эндогенные факторы церебрального инсульта [Текст] / Г. О. Бакунц. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 360 с.
14. Методика обследования неврологических больных (курация) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. А. Статинова [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. неврологии и мед. генетики. - Донецк, 2014.
15. Врожденные аномалии головного мозга [Электронный ресурс] : видеофильм / С. К. Евтушенко [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2013.
16. Евтушенко, С. К. Дисциркуляторная энцефалопатия: болезнь или синдром? [Электронный ресурс] : лекция для врачей-курсантов / С.К. Евтушенко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.
17. Евтушенко, С. К. Атеросклероз и инсульт (новые взгляды на проблему артерио- и атеросклероза) [Электронный ресурс] : лекция для врачей-курсантов / С.К. Евтушенко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.
18. Луцкий, И. С. Нарушение спинального кровообращения [Электронный ресурс] : лекция для врачей-курсантов / И.С. Луцкий ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.
19. Луцкий, И. С. Церебральные и спинальные арахноидиты [Электронный ресурс] : лекция для врачей-курсантов / И.С. Луцкий, И.С. Луцкий ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.
20. Статинова, Е. А. Головная боль. Классификация и диагностические критерии головной боли краниальных невралгий и лицевых болей [Электронный ресурс] : лекция / Е.А. Статинова; Донецкий мед. ун-т. Каф. неврологии и мед. генетики. - Донецк, 2008.
21. Неврология и нейрохирургия. В 2 т. Т. 1. Неврология [Электронный ресурс] : учебник / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова; под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429013.html>

22. Общая неврология [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426616.html>
23. Общая неврология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405154.html>

Дополнительные источники

1. Деревянко, И. Н. Головная боль [Электронный ресурс] : лекция / И.Н. Деревянко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. нейрохирургии и отоневрологии ФИПО. - Донецк, 2009.
2. Деревянко, И.Н. Спинальный инсульт [Электронный ресурс] : лекция / И.Н. Деревянко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. нейрохирургии и отоневрологии ФИПО. - Донецк, 2009.
3. Деревянко, И. Н. Современные подходы к диагностике и лечению рассеянного склероза [Электронный ресурс] : лекция / И.Н. Деревянко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. нейрохирургии и отоневрологии ФИПО- Донецк, 2009.
4. Деревянко, И. Н. Атеросклероз и инсульт [Электронный ресурс] : лекция / И.Н. Деревянко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. нейрохирургии и отоневрологии ФИПО. - Донецк, 2009.
5. Деревянко, И. Н. Первичный и вторичный нейроСПИД [Электронный ресурс] : лекция / И.Н. Деревянко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. нейрохирургии и отоневрологии ФИПО. - Донецк, 2009.
6. Неврология и нейрохирургия. В 2 т. Т. 2. Нейрохирургия [Электронный ресурс] : учебник / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова; под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429020.html>
7. Фармакотерапія захворювань нервової системи [Електронний ресурс] : метод. вказівки для курсантів циклу ТУ / ред. С.К. Євтушенко ; Донецький мед. ун-т. Каф. дитячої та загальної неврології ФІПО. - Донецьк, 2008.
8. Шестова, Е. П. Эпилептические пароксизмы при дегенеративных заболеваниях нервной системы у детей [Электронный ресурс] : лекция / Е. П. Шестова ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2008.
9. Шестова, Е. П. Дегенеративные заболевания нервной системы у детей [Электронный ресурс] : лекция / Е. П. Шестова ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2008.
10. Шестова, Е. П. Мальформации головного мозга, терминология, радиологические и клинические проявления [Электронный ресурс] : лекция ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2008.
11. Курс лекций по детской неврологии [Электронный ресурс] : лекция / Донецкий мед. ун-т. Каф. дет. и общ. неврологии ФИПО. - Донецк, 2006.
12. Курс лекций "Актуальные вопросы неврологии № 1" [Электронный ресурс] : лекция / Донецкий мед. ун-т. Каф. дет. и общ. неврологии ФИПО. - Донецк, 2006.
13. Детская поведенческая неврология. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / Чарльз Ньюкиктъен - М. : Теревинф, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785421202776.html>
14. Детская поведенческая неврология. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] / Чарльз Ньюкиктъен - М. : Теревинф, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785421202783.html>
15. Детская неврология. В 2-х томах. Том 1. Общая неврология [Электронный ресурс] : учебник / Петрухин А.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422625.html>

16. Детская неврология. В 2-х томах. Том 2. Клиническая неврология [Электронный ресурс] : учебник / Петрухин А.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
17. Петрухин, А. С. Детская неврология [Текст] : учебник : в 2-х томах / А. С. Петрухин. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2012. - 560 с
18. Кохен, М. Э. Детская неврология [Текст] / М. Э. Кохен, П. К. Даффнер ; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2010. - 352 с.
19. Бадалян, Л. О. Детская неврология [Текст] : учебное пособие / Л. О. Бадалян. - 3-е издание. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. - 608 с.
20. Практическая неврология [Текст] : рук-во для врачей / ред. А.С. Кадыков, Л.С. Манвелов, В.В. Шведкова. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2011. - 448 с.
21. Немкова, С. А. Детский церебральный паралич : современные технологии в комплексной диагностике и реабилитации когнитивных расстройств [Текст] / С. А. Немкова. - М. : Медпрактика-М, 2013. - 440 с.
22. Нейромышечные заболевания у детей [Текст] / С.К. Евтушенко, М.Р. Шаймурзин, О. С. Евтушенко, И.С. Евтушенко ; Донецкий мед. ун-т. - Донецк : Ноулидж, 2014. - 218 с.
23. Неврология раннего детского возраста [Текст] / Евтушенко С. К. [и др.] ; ред. С. К. Евтушенко ; Донецкий мед. ун-т. - Киев : Издатель Заславский Ю. А., 2016. - 288 с.
24. Левин, О. С. Неврология [Текст] : справочник практического врача / О. С. Левин, Д. Р. Штульман. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 1024 с.
25. Нервно-мышечные заболевания у детей [Электронный ресурс] : видеофильм / С. К. Евтушенко [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2014.
26. Дегенеративные заболевания нервной системы [Электронный ресурс] : видеофильм / С. К. Евтушенко [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2014.
27. Полиневропатии и миелиты у детей [Электронный ресурс] : видеофильм / С. К. Евтушенко [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2014.
28. Проблемы детского церебрального паралича [Электронный ресурс] : видеофильм / С. К. Евтушенко [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2014.
29. Врожденные аномалии головного мозга [Электронный ресурс] / С. К. Евтушенко [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2013.
30. Омеляненко, А.А. Эпилепсии затылочной доли у детей [Электронный ресурс] : лекция / А.А. Омеляненко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.
31. Омеляненко, А.А. Идиопатические генерализованные эпилепсии у детей [Электронный ресурс] : лекция / А.А. Омеляненко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.
32. Омеляненко, А. А. Эпилепсии с роландическим ЭЭГ-паттерном. Доброкачественные и злокачественные варианты [Электронный ресурс] : лекция / А.А. Омеляненко ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.
33. Луцкий, И. С. Нарушение спинального кровообращения [Электронный ресурс] : лекция для врачей-курсантов / И.С. Луцкий ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.
34. Луцкий, И. С. Церебральные и спинальные арахноидиты [Электронный ресурс] : лекция для врачей-курсантов / И.С. Луцкий, И.С. Луцкий ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.
35. Шестова, Е. П. Подкорковые гиперкинезы у детей [Электронный ресурс] : лекция для детских врачей неврологов / Е.П. Шестова ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской

и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.

36. Шестова, Е. П. Клинико-радиологические проявления дисгений (мальформаций) головного мозга [Электронный ресурс] : лекция для детских врачей неврологов / Е.П. Шестова ; Донецкий мед. ун-т. Каф. детской и общей неврологии ФИПО. - Донецк, 2009.

Законодательные и нормативно-правовые документы.

- Конституция Донецкой Народной Республики;
- Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании» № 55-ІНС от 19.06.2015;
- Закон ДНР № 111-ІНС от 28 марта 2016 года «О внесении изменений в Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании»
- Закон Донецкой Народной Республики «О здравоохранении» № 42-ІНС от 24.04.2015;
- приказами Министерства здравоохранения ДНР №012.1/98 от 22.02.15, №312 от 12.03.15, №1555 от 28.12.16