

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2024 09:45:59
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОП ВО

Изучение дисциплин ведется в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО)

Нейрохирургия

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

реализуемой по направлению подготовки/специальности:

31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

2024 г.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Медицина чрезвычайных ситуаций»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: территориальные и функциональные подсистемы и уровни управления РСЧС.	1.1	Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
		1.2	Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций..
		1.3	Задачи и основные принципы санитарно-противоэпидемиологического обеспечения при ЧС. Сеть наблюдения и лабораторного контроля, мероприятия по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья и воды.
		1.4	Служба медицины катастроф Минобороны России. Силы и средства ликвидации медико-санитарных последствий ЧС МПС России и МВД России.
		1.5	Особенности медицинской сортировки пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций.
		1.6	Основы организации санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях
		1.7	Характеристика эпидемического очага и мероприятия по его ликвидации. Характеристика и классификация медицинского имущества.
Раздел 2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях	2.1	Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.
		2.2	Медицинская эвакуация пораженных (больных) в чрезвычайных ситуациях.
		2.3	Медицинская сортировка пораженных (больных) в условиях чрезвычайной ситуации.
		2.4	Основы организации работы полевого многопрофильного госпиталя.
		2.5	Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций.
Раздел 3	Организация санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.	3.1	Санитарно-гигиеническое и противоэпидемического обеспечение в ЧС.
		3.2	Эпидемии инфекционных заболеваний и групповые отравления.
		3.3	Основные задачи и принципы санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.
		3.4	Организация медицинских мероприятий по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья, воды и организация их санитарной экспертизы в чрезвычайных ситуациях.
Раздел 4	Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний и очага заражения биологическими агентами.	4.1	Организация медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний в чрезвычайных ситуациях мирного времени.
		4.2	Перепрофилизация учреждений здравоохранения для массового приема инфекционных больных.
		4.3	Особенности организации медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очага биологического заражения в военное время.
		4.4	Организация работы специализированных противоэпидемических формирований и отряда первой медицинской помощи в очаге бактериологического (биологического) заражения в военное время

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Педагогика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Общая педагогика. Система педагогических наук.	1.1	История педагогики. Цель и задачи педагогики. Предмет и методы педагогики.
		1.2	Категории педагогики.
		1.3	Отрасли педагогики.
		1.4	Связь педагогики с другими науками.
Раздел 2	Федеральные Государственные Образовательные Стандарты.	2.1	Поколения государственных образовательных стандартов.
		2.2	Нормативно-правовое обеспечение ФГОС ВО.
		2.3	Педагогическая деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование.
		2.4	Моделирование и конструирование образовательных процессов в образовательных организациях среднего и высшего медицинского образования на основании федеральных государственных образовательных стандартов.
Раздел 3	Высшее медицинское образование. Непрерывное медицинское образование.	3.1	Медицинское образование в России. Федеральные государственные образовательные стандарты в медицине.
		3.2	Особенности системы непрерывного образования в сфере медицины.
Раздел 4	Активные, интерактивные методы, формы и технологии обучения.	4.1	Современные образовательные технологии.
		4.2	Активные и интерактивные методы обучения.
		4.3	Модульное обучение.
		4.4	Педагогические подходы к разработке наглядных материалов в образовательных учреждениях.
		4.5	Методы и формы контроля качества образования и разработки контрольно-измерительных материалов.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Общественное здоровье и здравоохранение»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Теоретические и методические основы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение», государственная политика в области охраны здоровья населения.	1.1	Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания. Правовые основы здравоохранения в Российской Федерации. Здравоохранение в зарубежных странах. Международное сотрудничество в области здравоохранения.
		1.2	Методы изучения закономерностей формирования общественного здоровья и деятельности служб здравоохранения.
Раздел 2	Общественное здоровье, понятие, изучение, оценка показателей и факторов, определяющих здоровье населения.	2.1	Медицинская демография. Медико-социальные аспекты демографических процессов.
		2.2	Заболеваемость, инвалидность и физическое развитие.
Раздел 3	Основы медицинской статистики и организации медико- социального исследования. Статистический анализ	3.1	Основы медицинской статистики. Организация (этапы) медико-социального исследования.
		3.2	Статистические методы обработки результатов медико-социальных исследований
Раздел 4	Организация лечебно-профилактической помощи населению и функционирование основных подсистем здравоохранения. Научные основы управления здравоохранением.	4.1	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной медицинской помощи взрослому населению.
		4.2	Организация акушерско-гинекологической помощи и лечебно-профилактической помощи детям.
		4.3	Особенности организации медицинской помощи работникам промышленных предприятий. Организация отдельных видов специализированной медицинской помощи.
		4.4	Качество медицинской помощи.
Раздел 5	Основы экономики здравоохранения и медицинского страхования. Управление здравоохранением и медицинскими кадрами	5.1	Основы экономики, планирования и финансирования здравоохранения.
		5.2	Основы социального и медицинского страхования.
		5.3	Медицинские кадры.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Патология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Воспаление	1.1	Динамика острого воспалительного процесса. Первичная и вторичная альтерация. Медиаторы и цитокины воспалительного ответа. Сосудистая реакция при воспалении. Механизмы фагоцитоза. Изменения обмена веществ в очаге острого воспаления. Генерализованное воспаление. Блокада воспалительного очага. Патогенное воздействие на организм медиаторов воспаления и провоспалительных цитокинов. Синдром полиорганной недостаточности и гиперметаболизма. «Септический шок». Хроническое воспаление.
Раздел 2	Гемодинамическая дисфункция	2.1	Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Геморрагия. Стаз. Сладж. Патофизиология гемостаза. Тромбоз. Фибринолиз. Противосвёртывающая система. Тромбоз, его роль в развитии патологических процессов. Роль эндотелия сосудов в тромбообразовании. ДВС-синдром. Виды микротромбов при ДВС-синдроме. Эмболии и их роль в возникновении патологических процессов.
Раздел 3	Нарушения водно-солевого обмена	3.1	Механизмы регуляции обмена воды в организме. Изменения общего объема воды в организме. Этиология и патогенез отеков. Основные виды отеков.
Раздел 4	Нарушения иммунной защиты	4.1	Классификация иммунитета. Врождённый (неспецифический) иммунитет. Приобретенный (адаптивный) иммунитет. Гуморальные факторы приобретенного иммунитета. Антителообразование. Механизмы формирования иммунного ответа. Роль цитокинов в формировании и реализации иммунного ответа. Клеточные механизмы иммунной защиты. Патология иммунитета. Трансплантационный иммунитет. Механизмы отторжения трансплантата. Реакция «хозяин против трансплантата». Иммунологическая толерантность. Реакция «трансплантат против хозяина». Плод как трансплантат. Иммунодефицитные состояния. Первичные иммунодефициты. Вторичные иммунодефициты. Этиология, патогенез и проявления ВИЧ-инфекции.
Раздел 5	Аллергия	5.1	Классификация аллергических состояний. Патогенез иммунных механизмов, лежащих в основе аллергических реакций согласно классификации Джелла и Кумбса. Основные виды аллергических процессов. Анафилактический шок. Сывороточная болезнь. Феномен Артюса-Сахарова. Динамика аллергической реакции. Регуляторные системы организма и аллергия. Аутоаллергия. Первичные и вторичные аутоаллергены. Механизмы аутоагрессии. Первичные и вторичные аутоаллергические заболевания.
Раздел 6	Экстремальные состояния	6.1	Патофизиология боли. Этиология и патогенез отдельных видов боли. Стресс: механизмы развития, стадии, значение. Определение понятия «шок». Механизмы развития шока. Нарушение функции некоторых органов при шоке. Общий патогенез шока. Принципы терапии шоковых состояний. Особенности отдельных видов шока. Определение понятия «коллапс», классификация, патогенетические механизмы, принципы терапии. Кома. Принципы реанимации, осложнения, постреанимационный период.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Патология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 7	Анемии	7.1	Нормальная формула крови. Классификация анемических состояний. Этиология, патогенез. Патофизиология отдельных видов анемий: постгеморрагические анемии, анемии, связанные с повреждением стволовых клеток крови, дефицитные анемии, гемолитические анемии. Принципы патогенетической терапии.
Раздел 8	Лейкозы	8.1	Лейкоцитозы. Лейкопении. Лейкемоидные реакции. Лейкозы: определение, классификации, этиология, патогенез. Изменения кроветворения при лейкозах. Основные причины смерти от лейкозов. Принципы патогенетической терапии.
Раздел 9	Патология сердечно-сосудистой системы	9.1	Нарушения сердечного ритма: нарушения сердечного автоматизма, возбудимости, проводимости, сократимости. Ишемическая болезнь сердца, её формы. Патогенез основных осложнений инфаркта миокарда. Внезапная сердечная смерть.
Раздел 10	Патология эндокринной системы	10.1	Основные пути нарушений функции желез внутренней секреции. Механизмы и проявления нарушений функций гипоталамо-гипофизарной системы и надпочечников: гипопизарный нанизм, гигантизм, акромегалия, болезнь и синдром Иценко-Кушинга, несахарный диабет, бронзовая болезнь, феохромоцитомы, кортикогенитальные синдромы. Классификация, этиология, патогенез и проявления основных форм сахарного диабета, принципы патогенетической терапии. Патофизиология нарушений функций щитовидной железы: этиология, патогенез, проявления, принципы патогенетической терапии гипертиреозов и гипотиреозов.
Раздел 11	Заболевания ЖКТ	11.1	Неспецифические нарушения функций ЖКТ. Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, принципы патогенетической терапии язвенной болезни. Этиология и патогенез кишечной непроходимости. Патофизиология поджелудочной железы.
Раздел 12	Патология печени и желчевыводящих путей	12.1	Желтуха: виды, этиология, патогенез, принципы патогенетической терапии. Цирроз печени: этиология, патогенез, проявления, принципы патогенетической терапии. Печеночная недостаточность: этиология, патогенез. Печеночная кома, принципы патогенетической терапии.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Basics (health and illness)/Present tenses	1.1	Лексико-грамматические и стилистические особенности жанров научного и публицистического стиля изложения в устной и письменной разновидностях.
Раздел 2	System, diseases and symptoms/Past tenses	2.1	Речевые стратегии и тактики устного и письменного предъявления информации с учетом медицинской специфики.
Раздел 3	Investigation/Future meaning	3.1	Иноязычная терминология основных областей медицины. Речевые модели описания структур и систем, дефиниций, аргументаций.
Раздел 4	Medical and paramedical personal and places/The passive	4.1	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с английского языка на русский.
Раздел 5	Taking a history/Reported speech	5.1	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с русского языка на английский.
Раздел 6	Research studies/Modals	6.1	Использование иноязычных инфокоммуникационных ресурсов Сети для работы с медицинскими документами.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Общая характеристика заболевания	1.1	Причины заболевания. Условия возникновения заболевания. Клиническая картина болезни.
		1.2	Основные симптомы и их характеристики. Дополнительные симптомы. Объективные и субъективные симптомы.
Раздел 2	Диагностика и лечение заболевания	2.1	Осложнения заболевания.
		2.2	Методы и средства диагностики заболевания.
		2.3	Лечение заболевания. Купирование симптома. Лекарственный препарат (назначение, дозировка, прием).
		2.4	Сущность профилактики. Профилактические меры
Раздел 3	Проведение специального опроса больного	3.1	Стратегия специального опроса больного. Принципы опроса, факторы и приемы, повышающие его эффективность.
Раздел 4	Оформление медицинской документации (журнал дежурного врача, медицинская карта)	4.1	Правила ведения медицинской документации. Способы и приемы компрессии и сокращенной записи информации. Заполнение журнала дежурного врача. Структура медицинской карты больного. Заполнение медицинской карты

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Функциональная нейрохирургия»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основные принципы и задачи функциональной нейрохирургии	1.1	Основополагающий принцип функциональной нейрохирургии –минимизация воздействий на нервную ткань, связанных с тем или иным оперативным вмешательством.
Раздел 2	Функциональная нейрохирургия при экстрапирамидной патологии	2.1	Развитие минимально инвазивной хирургической техники на основе функциональных методов, обеспечивающих коррекцию экстрапирамидных синдромов. Повышение радикальности вмешательства
Раздел 3	Спастические синдромы	3.1	Развитие минимально инвазивной хирургической техники на основе функциональных методов, обеспечивающих купирование спастического синдрома. Повышение радикальности вмешательства.
Раздел 4	Болевые синдромы	4.1	Развитие минимально инвазивной хирургической техники на основе функциональных методов, обеспечивающих купирование болевого синдрома. Повышение радикальности вмешательства.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Микронеурхирургия»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основные принципы и задачи микронеурхирургии	1.1	Основополагающий принцип микронеурхирургии – минимизация воздействий на нервную ткань, связанных с тем или иным оперативным вмешательством. Keyhole-нейрохирургия
Раздел 2	Интраоперационная селективная рентген-ангиография..	2.1	Интраоперационная селективная ангиография (ИСА) при анатомически сложных, кальцифицированных, и гигантских аневризмах, наложении анастомозов, удалении артериовенозных мальформаций или дуральных артериовенозных фистул. ИСА при контрастировании сосудов опухоли, мальформации или фистулы и выполнении интраоперационной эмболизации афферентов.
Раздел 3	Интраоперационная микроскопическая видеоангиография	3.1	Применение ангиографии ИЦЗ при тотальном выключении аневризмы, визуализировать несущей артерии, ее крупные ветви и мелкие перфорантные сосуды. ИЦЗ при интраоперационном анализе кровотока артериовенозных мальформаций, гемангиобластомах и каверномах.
Раздел 4	Видеоэндоскопическая ассистенция.	4.1	Развитие минимально инвазивной хирургической техники на основе эндоскопических методов, обеспечивающих уменьшение объема доступа и травматичности вмешательства. Повышение радикальности вмешательства..

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Дополнительные методы исследования в неврологии и нейрохирургии»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Вызванные потенциалы	1.1	История метода, теоретические основы метода, методика исследования, оборудование. Диагностические возможности зрительных (ЗВП), слуховых (СВП), соматосенсорных (ССВП), когнитивного вызванного потенциала (P300)
Раздел 2	электроэнцефалография	2.1	История метода, теоретические основы метода, методика исследования, оборудование. Диагностические возможности.
Раздел 3	Электромиография.	3.1	История метода, теоретические основы метода, методика исследования, оборудование. Диагностические возможности.
Раздел 4	Транскраниальная магнитная стимуляция.	4.1	История метода, теоретические основы метода, методика исследования, оборудование. Диагностические возможности
Раздел 5	Ультразвуковые методы исследования магистральных артерий шеи и артерий Виллизиева круга	5.1	История метода, теоретические основы метода, методика исследования, оборудование. Диагностические возможности
Раздел 6	Компьютерная томография..	6.1	История метода, теоретические основы метода, методика исследования, оборудование. Диагностические возможности
Раздел 7	Магнитно-резонансная томография.	7.1	История метода, теоретические основы метода, методика исследования, оборудование. Диагностические возможности
Раздел 8	Нейропсихологические методы исследования	8.1	История метода, теоретические основы метода, методика исследования, оборудование. Диагностические возможности.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Эндоваскулярная нейрохирургия»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основные принципы и задачи эндоваскулярной нейрохирургии	1.1	Дистанционный внутрисосудистый доступ к нейрососудистым структурам, доставка различных терапевтических агентов или приспособлений внутрь нейрососудистых структур. Суперселективная катетеризация сосудов. Обеспечение безопасности и эффективности эндоваскулярного вмешательства
Раздел 2	Рвьявление и четкое представление локализации очага-мишени, источников его формирования и определение сроков возможного оперативного лечения	2.1	Оценка коллатерального кровоснабжения мозга. Представление об окольном и коллатеральном кровоснабжении патологического очага в случае нерадикальной эндоваскулярной операции (прогнозирование операции). Временное моделирование эндоваскулярной операции и ее результатов с использованием временной окклюзии сосудов. Принятие решения об окончательной постоянной окклюзии сосуда. определение тактики лечения в случае постоянной окклюзии сосуда, но нерадикальной эндоваскулярной операции
Раздел 3	Клиническая и ангиографическая диагностика последствий ЧМТ, подлежащих эндоваскулярному хирургическому лечению	3.1	Последствия повреждения сосудов при ЧМТ, подлежащие эндоваскулярному лечению. Функционирующее ККС. Дренирование ККС. Травматические оболочечные артериовенозные фистулы. Стандарты верификации соустьев любой локализации (селективная церебральная ангиография). Тотальная селективная ангиография по Seldinger, раздельное контрастирование бассейнов НСА и ВСА.
Раздел 4	Типы эндоваскулярных вмешательств	4.1	Стентирование эмболизация химиоэмболизация установка внутрисосудистых фильтров удаление тромбов

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Нейрохирургия»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		27/972	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Исследование двигательных функций	1.1	Исследование двигательных функций: объема движений, силы мышц, тонуса мышц, сухожильных, периостальных рефлексов, клонусов, патологических рефлексов сгибательной и разгибательной групп, защитных рефлексов, синкинезий..
Раздел 2	Исследование функций двигательных черепно-мозговых нервов:	2.1	Методика исследования III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI, XII. Синдромы поражения Анатомические сведения о двигательных и смешанных черепно-мозговых нервах.
Раздел 3	Исследование поверхностной и глубокой чувствительности.	3.1	Виды расстройств чувствительности. Симптомы натяжения и менингеальные симптомы
Раздел 4	Методы исследования и симптомы поражения органов чувств – зрения, слуха, обоняния, вкуса.	4.1	Основные анатомо-физиологические сведения о путях поверхностной и глубокой чувствительности, зрительном, слуховом, обонятельном и вкусовом анализаторах.
Раздел 5	Симптомы поражения и методы исследования высших мозговых функций	5.1	Методики исследования расстройств корковых функций
Раздел 6	Симптоматика и методы исследования координаций движений.	6.1	Дмозжечковая атаксия, вестибулярная атаксия, корковая атаксия, заднестолбовая или сенситивная атаксия. Методы исследования и симптомы поражения экстрапирамидной системы
Раздел 7	Исследование вегетативной нервной системы.	7.1	Анатомо-физиологические особенности вегетативной нервной системы. Сегментарные и надсегментарные отделы
Раздел 8	Основные синдромы поражения головного и спинного мозга	8.1	Основные синдромы поражения головного и спинного мозга
Раздел 9	Методы диагностики нейрохирургическ их заболеваний	9.1	Ликвородиагностика. Показания, противопоказания, техника выполнения люмбальной пункции
		9.2	Нейрофизиологические методы диагностики нейрохирургических заболеваний
		9.3	Методы нейровизуализации головного и спинного мозга.
Раздел 10	Оперативная нейрохирургия	10.1	Нейрохирургические доступы
		10.2	Техника гемостаза в нейрохирургии
		10.3	Нейрохирургический инструментарий и оборудование операционной.
Раздел 11	Травма нервной системы.	11.1	Черепно-мозговая травма.
		11.2	Позвоночно-спинальная травма
Раздел 12	Нейроонкология	12.1	Опухоли головного мозга.
		12.2	Дислокации головного мозга
Раздел 13	Заболевания периферической нервной системы. Лечение и профилактика.	13.1	Лечение и профилактика
Раздел 14	Гнойные нейроинфекции	14.1	Гнойные нейроинфекции головного мозга
		14.2	Гнойные нейроинфекции спинного мозга
Раздел 15	Сосудистая патология головного мозга	15.1	Сосудистая патология головного мозга
Раздел 16	Нейрохирургичес кое лечение дорсопатий	16.1	Нейрохирургичес кое лечение дорсопатий
Раздел 17	Нейрохирургичес кое лечение гидроцефалии и врожденной патологии нервной системы	17.1	Нейрохирургическое лечение гидроцефалии
		17.2	Нейрохирургические аспекты лечения врожденной патологии нервной системы
Раздел 18	Методы исследования в нейрохирургии	18.1	Методы исследования в нейрохирургии

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Нервные болезни»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Топическая диагностика заболеваний нервной системы	1.1	Регуляция произвольных движений. Двигательные черепно-мозговые нервы. Экстрапирамидная система. Регуляция координации движений. Чувствительность. Органы чувств. Расстройства высших мозговых функций. Периферическая нервная система,
Раздел 2	Сосудистые заболевания нервной системы	2.1	Классификация нарушений мозгового кровообращения. Острые нарушения мозгового кровообращения. Хронические и преходящие нарушения мозгового кровообращения. Острая гипертоническая энцефалопатия. Сосудистая деменция. Сосудистые заболевания спинного мозга
Раздел 3	Инфекционные и паразитарные заболевания нервной системы	3.1	Острые менингиты. Подострые и хронические менингиты. Абсцесс мозга, субдуральная эмпиема, спинальный эпидуральный абсцесс, синус-тромбоз. энцефалиты. Эхинококкоз, нейроцистцеркоз, токсоплазмоз, церебральная малярия.
Раздел 4	Демиелинизирующие заболевания центральной нервной системы	4.1	Рассеянный склероз. ОВДП, ХВДП:
Раздел 5	Эпилепсия и синкопальные состояния.	5.1	Головная боль и лицевая боль
Раздел 6	Заболевания с поражением экстрапирамидной системы	6.1	Болезнь Паркинсона, ПНП, болезнь диффузных телец Леви, кортикобазальная дегенерация и т.д. Вторичный паркинсонизм
Раздел 7	Нервно-мышечные заболевания.	7.1	Прогрессирующие мышечные дистрофии, спинальные амиотрофии, воспалительные миопатии. Миотония и миотонические синдромы.
Раздел 8	Нервно-мышечные заболевания. Заболевания периферической нервной системы.	8.1	Нервно-мышечные заболевания. Заболевания периферической нервной системы.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нейрохирургия»
 по направлению 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Наименование дисциплины		«Неврология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Топическая диагностика	1.1	Топическая диагностика
		1.2	Синдромы поражения центральной и периферической нервной системы
Раздел 2	Сосудистые заболевания нервной системы.	2.1	Острые нарушения мозгового кровообращения
		2.2	Хронические нарушения мозгового кровообращения
Раздел 3	Инфекционные и паразитарные заболевания нервной системы	3.1	Инфекционные заболевания нервной системы
		3.2	Паразитарные заболевания нервной системы
Раздел 4	Демиелинизирующие заболевания центральной нервной системы	4.1	Демиелинизирующие заболевания центральной нервной системы
		4.2	Демиелинизирующие заболевания периферической нервной системы
Раздел 5	Эпилепсия и синкопальные состояния. Головная боль и лицевая боль	5.1	Эпилепсия и синкопальные состояния.
		5.2	Головная боль и лицевая боль
Раздел 6	Заболевания с поражением экстрапирамидной системы	6.1	Заболевания с поражением экстрапирамидной системы
Раздел 7	Нервно-мышечные заболевания	7.1	Нервно-мышечные заболевания
Раздел 8	Заболевания периферической нервной системы	8.1	Заболевания периферической нервной системы