



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет
имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН,
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

Специальность: 31.08.42 Неврология

Направленность: Неврология

Санкт-Петербург – 2023

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Неврология 1»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	15 з. ед./540 акад. ч.
Содержание дисциплины	<p>Основы неврологии: Клиническая анатомия и физиология нервной системы. Семиотика заболеваний нервной системы. Топическая диагностика поражений нервной системы; Методы исследования в неврологии: Клинические, лабораторные методы исследования в неврологии. КТ, МРТ. Ультразвуковые методы исследования; Методы лечения неврологических больных: Клиническая фармакология психотропных средств. Нейролептические средства. Антидепрессанты. Методы оценки клинического действия лекарств. Плацебо-эффект. Психотерапевтический компонент фармакотерапии. Специализированные методы. Принципы и методы реабилитации неврологических больных. Медицинская, социальная и трудовая реабилитация; Заболевания периферической нервной системы: Классификация заболеваний периферической нервной системы. Демиелинизирующие. Аксонопатии. Диагностика и лечение заболеваний периферической нервной системы. Прогноз. Реабилитация. Профилактика заболеваний периферической нервной системы; Инфекционные и инфекционно-аллергические заболевания центральной нервной системы: Классификация. Патогенез. Диагностика и лечение. Менингиты и менингоэнцефалиты. Поражение нервной системы при ВИЧ и сифилисе. Поражение нервной системы при инфекционных и паразитарных заболеваниях. Прогноз. Реабилитация. Профилактика; Хронические прогрессирующие заболевания нервной системы: Классификация. Патогенез. Диагностика и лечение. Рассеянный склероз, лейкоэнцефалопатии, боковой амиотрофический склероз. Реабилитация; Поражение нервной системы при системных заболеваниях соединительной ткани: Классификация. Патогенез. Диагностика и лечение. Полимиозит и дерматомиозит. Миастения. Реабилитация.</p>
Место дисциплины в структуре образовательной программы	реализуется в рамках обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология. Дисциплина является обязательной.
Виды учебной работы	лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация в форме экзамена

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Неврология 2»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	14 з. ед./504 акад. ч.
Содержание дисциплины	Сосудистые заболевания нервной системы: Кровоснабжение головного мозга и его регуляция. Хронические нарушения мозгового кровообращения. Острые нарушения мозгового

	<p>кровообращения (ТИА, ишемический, геморрагический инсульт). Аневризмы артерий мозга. Нарушение венозного кровообращения головного мозга. Нарушения кровообращения спинного мозга; Вегетативные и нейроэндокринные расстройства: Центральные вегетативные нарушения. Мигрень и другие формы первичной головной боли. Заболевания периферической вегетативной системы. Нарушения сна и бодрствования; Наследственные нервно-мышечные заболевания: Спинальные амиотрофии. Врожденные миопатии. Наследственная миотония. Пароксизмальная миоплегия. Болезнь Паркинсона. Мультисистемные атрофии. Хромосомные болезни человека; Травмы нервной системы: Черепно-мозговая травма. Травмы позвоночника и спинного мозга. Травмы периферической нервной системы; Опухоли центральной нервной системы: Опухоли головного и спинного мозга. Паллиативная помощь; Неотложные состояния в неврологии: Интенсивная терапия при неотложных состояниях. Неотложные состояния - кризы в неврологии; Психоневрология и соматоневрология: Неврозы и неврозоподобные состояния. Эпилепсия. Соматогенные заболевания нервной системы. Поражение нервной системы при критических состояниях. Поражение нервной системы в терминальной стадии соматических заболеваний. Поражение нервной системы при воздействии токсических и физических факторов.</p>
Место дисциплины в структуре образовательной программы	реализуется в рамках обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология. Дисциплина является обязательной.
Виды учебной работы	лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация в форме экзамена

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Основы проектной и научной деятельности»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 з. ед./72 акад. ч.
Содержание дисциплины	Структура, предмет и задачи дисциплины «Основы проектной и научной деятельности»; Типы и виды проектов; Методы работы с источниками информации; Правила оформления проекта; Управление проектами; Основы научного исследования; Этапы проведения научного исследования; Результаты научного исследования
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Основы проектной и научной деятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология, направленность: Неврология . Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, семинары, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Педагогика»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 з. ед./72 acad. ч.
Содержание дисциплины	Нормативно-правовые основы подготовки медицинских и фармацевтических работников в Российской Федерации. Структура высшего образования. Уровни. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации». Аккредитация специалиста. Профессиональные стандарты. Федеральные государственные образовательные стандарты. Нормативные требования к организации обучения. Повышение квалификации. Непрерывное медицинское образование; Содержание образования. Методы обучения. Виды лекций. Семинарские и практические занятия и их подготовка. Компетентностный подход в образовании. Методологические аспекты дидактики. Принципы дидактики. Педагогика и андрагогика. Экспериментальное обучение К.Роджерса. Андрагогические постулаты М.Нолса. Факторы, влияющие на обучение взрослых. Роль андрагога в современном обществе
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Педагогика» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология, направленность: Неврология. Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, семинары, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Коммуникативные навыки»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 з. ед./72 acad. ч.
Содержание дисциплины	Коммуникация. Коммуникативные навыки в профессиональной деятельности врача; Пациентоориентированное общение врача на современном этапе развития медицины. Калгари-Кембриджской модель медицинской консультации; Медицинская этика и коммуникация в медицине. Принципы и правила биоэтики. Медицинские этические кодексы; Конфликт. Особенности конфликтных ситуаций и путей предупреждения конфликта в медицине; Риторика в коммуникации врач-пациент; Консультирование и сопровождение пациента и законных представителей на разных этапах приспособления к тяжелому диагнозу
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Коммуникативные навыки» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология, направленность: Неврология. Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа

Форма контроля	Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет
----------------	--

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 з. ед./72 акад. ч.
Содержание дисциплины	Общественное здоровье и профилактика в реализации охраны здоровья населения. Методы изучения и анализа состояния общественного здоровья и здравоохранения. Оценка состояния здоровья населения; Правовые и социально-этические аспекты медицинской деятельности. Нормативно-правовое регулирование медицинских экспертиз; Обязательное медицинское страхование и его реализация в системе финансирования здравоохранения. Управление качеством медицинской помощи. Управление в деятельности врача
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология, направленность: Неврология . Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, семинары, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Неотложная помощь»

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 з. ед./72 акад. ч.
Содержание дисциплины	Понятие о неотложной и экстренной медицинской помощи. Определение показаний к их проведению. Определение показателей витальных функций при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи. Виды и формы оказания медицинской помощи при оказании экстренной медицинской помощи Неотложные, критические и терминальные состояния. Сходства и различия при оказании экстренной медицинской помощи; Основные виды остановки кровообращения. Определение основных причин остановки кровообращения. Правила работы с приборами для дефибриляции и алгоритм их использования. Алгоритмы обеспечения проходимости верхних дыхательных путей. Дополнительные девайсы для обеспечения проходимости верхних дыхательных путей. Алгоритмы искусственной вентиляции без использования дополнительных девайсов и с их использованием. Алгоритм проведения базисной сердечно-легочной реанимации.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Неотложная помощь» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология, направленность: Неврология. Дисциплина является обязательной к изучению.

Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 з. ед./72 акад. ч.
Содержание дисциплины	Понятие информационной безопасности. Угрозы информационной безопасности. Нормативные требования к обеспечению информационной безопасности в здравоохранении. Аппаратно-программные средства обеспечения информационной безопасности и защиты данных; Текстовый редактор. Электронная таблица. Базы данных. Прикладное ПО статистической обработки данных. МИС. Портал НМО
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология, направленность: Неврология. Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, семинары, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Компьютерная и магнитно-резонансная томография в неврологии»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	6 з. ед./216 акад. ч.
Содержание дисциплины	Общие вопросы лучевой диагностики: Лучевая диагностика как клиническая дисциплина. Методы лучевого исследования; Физико-технические основы лучевой диагностики: Рентгенодиагностические аппараты, Физические принципы КТ и МРТ; Лучевая диагностика заболеваний головы и шеи: Лучевая анатомия головного мозга, Лучевая диагностика черепно-мозговой травмы, Лучевая диагностика патологии краниовертебральной области, Заболевания головного мозга, Лучевая диагностика аномалий развития ЦНС, Лучевая диагностика пороков сосудов ЦНС; Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата: Заболевания позвоночника и спинного мозга
Место дисциплины в структуре образовательной программы	реализуется в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология. Дисциплина является элективной.
Виды учебной работы	лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация в форме зачета

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Медицинская реабилитация»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	6 з. ед./216 акад. ч.
Содержание дисциплины	Физиотерапия: Современные представления о механизме действия физических факторов. Теоретические основы механизма действия физических факторов; Лечебная физкультура и медицинский массаж: Теоретические основы лечебной физкультуры. Массаж как лечебный метод механического воздействия.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	реализуется в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология. Дисциплина является элективной.
Виды учебной работы	лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация в форме зачета

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Компьютерная и магнитно-резонансная томография в неврологии (адаптационная)»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	6 з. ед./216 акад. ч.
Содержание дисциплины	Общие вопросы лучевой диагностики: Лучевая диагностика как клиническая дисциплина. Методы лучевого исследования; Физико-технические основы лучевой диагностики: Рентгенодиагностические аппараты, Физические принципы КТ и МРТ; Лучевая диагностика заболеваний головы и шеи: Лучевая анатомия головного мозга, Лучевая диагностика черепно-мозговой травмы, Лучевая диагностика патологии краниовертебральной области, Заболевания головного мозга, Лучевая диагностика аномалий развития ЦНС, Лучевая диагностика пороков сосудов ЦНС; Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата: Заболевания позвоночника и спинного мозга
Место дисциплины в структуре образовательной программы	реализуется в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология. Дисциплина является элективной.
Виды учебной работы	лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация в форме зачета

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Медицинская реабилитация (адаптационная)»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	6 з. ед./216 акад. ч.
Содержание дисциплины	Физиотерапия: Современные представления о механизме

	действия физических факторов. Теоретические основы механизма действия физических факторов; Лечебная физкультура и медицинский массаж: Теоретические основы лечебной физкультуры. Массаж как лечебный метод механического воздействия.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	реализуется в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология. Дисциплина является элективной.
Виды учебной работы	лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация в форме зачета

**Аннотация
рабочей программы практики
Производственная практика: клиническая практика**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	65 з. ед./2340 акад. ч.
Вид практики	производственная практика
Тип практики	клиническая практика
Место практики в структуре образовательной программы	реализуется в рамках обязательной части Блока 2 «Практика».
Цель практики	закрепление теоретических знаний по неврологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача невролога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.
Виды учебной работы	самостоятельная работа
Формы отчетности	дневник-отчет по практике, отзыв руководителя практики, демонстрация практических навыков
Формы контроля	текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация в форме зачета

**Аннотация
рабочей программы практики
Производственная практика: научно-исследовательская работа**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 з. ед./72 акад. ч.
Вид практики	производственная практика
Тип практики	научно-исследовательская работа
Место практики в структуре образовательной программы	реализуется в рамках обязательной части Блока 2 «Практика».
Цель практики	повышение уровня подготовки обучающихся посредством освоения ими в процессе обучения методов, приемов и навыков выполнения научно-исследовательских работ, развития их творческих способностей, самостоятельности, инициативности в будущей профессиональной деятельности и дальнейшего повышения квалификации
Виды учебной работы	практические занятия, самостоятельная работа
Формы отчетности	дневник-отчет по практике, индивидуальное задание для проведения практики, отзыв руководителя практики, текст статьи
Формы контроля	текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация в форме зачета

Аннотация
рабочей программы практики
Производственная практика: практика по получению навыков по специальности в
симуляционных условиях

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	3 з. ед./108 акад. ч.
Вид практики	производственная практика
Тип практики	практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях
Место практики в структуре образовательной программы	реализуется в рамках обязательной части Блока 2 «Практика».
Цель практики	приобретение профессиональных компетенций (умений и специальных навыков) и их отработка на симуляторах, необходимых для самостоятельной работы врача невролога.
Виды учебной работы	практические занятия, самостоятельная работа
Формы отчетности	дневник-отчет по практике, характеристика, индивидуальное задание для проведения практики
Формы контроля	текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация в форме зачета

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Клиническая патофизиология»

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 з. ед./72 акад. ч.
Содержание дисциплины	Клиническая патофизиология типовых патологических процессов: воспалительный процесс, иммунопатология (аллергия, иммунодефициты); Клиническая патофизиология нарушений обмена веществ и регуляции: нарушения водно-электролитного баланса, нарушения кислотно-основного обмена, этиопатогенетическое обоснование терапии нарушений водно-электролитного кислотно-основного обмена; Клиническая патофизиология органов и систем: сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной систем; патофизиология печени, системы крови и иммунобиологического надзора, системы РАСК, КП психосоматических заболеваний. Этиопатогенетическое обоснование терапии нарушений органов и систем.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Клиническая патофизиология» относится к части факультативных дисциплин основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология, направленность: Неврология. Дисциплина является факультативной.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация - зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Клиническая патологическая анатомия»

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 з. ед./72 акад. ч.
Содержание дисциплины	Организация патологоанатомической службы в РФ.

	<p>Аутопсийное исследование. Учение о диагнозе. Патологическая анатомия внезапной сердечной смерти. Патоморфологическое исследование биопсийного и операционного материала; Патологическая анатомия болезней органов женской репродуктивной системы. Акушерский сепсис. Патоморфология опухолей и неопухолевых заболеваний кожи; Прижизненная диагностика (операционный и биопсийный материал) по частным разделам патологии: рак молочной железы, рак предстательной железы, рак лёгкого, рак желудка, колоректальный рак. Патологическая анатомия гемобластозов: острые и хронические лейкозы, ходжкинские и неходжкинские лимфомы, парапротеинемические лейкозы (миеломная болезнь).</p>
Место дисциплины в структуре образовательной программы	<p>Дисциплина «Клиническая патологическая анатомия» относится к части факультативных дисциплин основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.42 Неврология, направленность: Неврология. Дисциплина является факультативной.</p>
Виды учебной работы	<p>Лекции, практические занятия, самостоятельная работа</p>
Форма контроля	<p>Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация - зачет</p>