

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.05.2023 17:16:11
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная: клиническая практика (базовая)

(наименование практики)

Производственная

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.00.00 «Клиническая медицина (ординатура)»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

31.08.42 неврология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Производственной: клинической практики (базовой)» является обучение клинической диагностике и обследованию пациентов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Производственной: клинической практики (базовой)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ОПК-4.1	Владеет методикой обоснования и постановка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	
ОПК-4.2	Знает правила обеспечения безопасности диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников	
Планируемые результаты обучения	Знает: Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения Международную классификацию болезней МКБ Принципы асептики и антисептики Умеет: Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях Проводить клиническую диагностику и обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и санитарно-эпидемиологических правил Владеет: методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ОПК-5.1	Умеет выполнить назначение лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, лечебного питания, и медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ОПК-5.2	Владеет методами профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения	
Планируемые результаты обучения	Знает: Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам, стандарты медицинской помощи пациентам	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ОПК-6.1	Знает план мероприятий медицинской реабилитации пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ОПК-6.2	Умеет организовать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов	
Планируемые результаты обучения	Знает: Порядок организации медицинской реабилитации Умеет:	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	<p>Определять медицинские показания, планировать и организовать медицинскую реабилитацию, в том числе индивидуальную программу реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Владеет:</p> <p>Методами медицинской реабилитации пациентов</p>	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-9.1	Знает принципы анализа медико-статистической информации, формы ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях системы здравоохранения.	
ОПК-9.2	Умеет анализировать ситуацию и качество поступившей медикостатистической информации, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.	
ОПК-9.3	Владеет навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности.	
ОПК-9.4	Организует и контролирует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает:</p> <p>Принципы ведения документации, анализ статистики</p> <p>Умеет:</p> <p>Подавать и формировать отчетность</p> <p>Владеет:</p> <p>Методами формирования отчетности</p>	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-1	Способность проводить диагностику при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ПК-1.1	Умеет проводить сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы	
ПК-1.2	Умеет проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	
ПК-1.3	Умеет организовать лабораторное, инструментальное обследование и консультацию врача-специалиста в соответствии с действующими	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает: Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядок оказания медицинской помощи по профилю "неврология", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы. Стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методика сбора анамнеза жизни и заболевания, а также жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями (подозрением на заболевания) и состояниями нервной системы. Методика осмотров и обследований пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению таких исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Физиология нервной системы у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях. Возрастная эволюция неврологических заболеваний. Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и состояний нервной системы Физиологические и патологические состояния, проявляющиеся заболеваниями и состояниями нервной системы, с учетом возрастных особенностей, которые требуют особого подхода в диагностике Изменения функционирования нервной системы при инфекционных, аутоиммунных, онкологических заболеваниях Профессиональные заболевания по профилю "неврология" Методы клинической и параклинической диагностики, применяемые при заболеваниях и состояниях нервной системы Медицинские показания и медицинские противопоказания к люмбальной пункции. Заболевания и состояния нервной системы, требующие направления пациентов к врачам-специалистам Заболевания и состояния нервной системы, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями в функционировании нервной системы. МКБ Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов Заболевания и состояния нервной системы,</p> <p>Умеет: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и состояниями нервной системы, Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от</p>	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	<p>пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и состояниями нервной системы .Оценивать функциональное состояние нервной системы в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях. Применять методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы, с учетом возрастных, анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая: пункции; - проведение люмбальной пункции; Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы . Планировать и обосновывать объем инструментальных и лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами - специалистами пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы</p> <p>Владеет:</p> <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на с заболевания и состояния нервной системы</p> <p>Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями (подозрением на заболевания) и состояниями нервной системы. Осмотр пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований с заболеваниями и состояниями нервной системы</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы на инструментальные и лабораторные исследования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретация и анализ результатов осмотра, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы</p> <p>Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>Применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-2	Способен назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, контроль его эффективности и безопасности	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ПК-2.1	Знает план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ПК-2.2	Умеет выполнить назначение лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, лечебного питания, и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ПК-2.3	Умеет проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии, выполнения рекомендаций по терапии, назначенной врачами -	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	специалистами, приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает: Порядок оказания медицинской помощи по профилю "неврология" Стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы. Методы лечения пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Механизм действия лекарственных препаратов (не относящихся к таргетной, химио-, иммунотерапии) и медицинских изделий, применяемых у пациентов по профилю "неврология"; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Методы терапии патологических состояний, проявляющихся заболеваниями (подозрением на заболевания) и состояниями нервной системы, с учетом возрастных особенностей, которые требуют особого подхода в терапии Методы немедикаментозного лечения заболеваний и состояний нервной системы.; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Механизм действия лекарственных препаратов для таргетной, химио-, иммунотерапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к применению; методы проведения; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Особенности лечебного питания пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Требования асептики и антисептики Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы в неотложной форме в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Умеет: Разрабатывать план лечения и маршрутизации пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы. в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими</p>	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению таргетной, химио-, иммунотерапии</p> <p>Применять протоколы лекарственной терапии при лечении пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Проводить мониторинг эффективности и безопасности таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Выполнять введение лекарственных препаратов эндолумбально</p> <p>Прогнозировать, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, таргетной, химио-, иммунотерапии</p> <p>Проводить мониторинг пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей его течения</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы в неотложной форме в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Владеет:</p> <p>Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы с учетом диагноза, возрастных особенностей и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при заболеваниях и состояниях нервной системы. Назначение немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у</p>

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	<p>пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Назначение специфической таргетной, химио-, иммунотерапии пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы. Оценка эффективности и безопасности таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы.</p> <p>Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы в неотложной форме</p>	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-3	Способен планировать контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ПК-3.1	Знает план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ПК-3.2	Умеет организовать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы и их последствиями, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов	
ПК-3.3	Умеет выявлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы и их последствиями для направления к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторнокурортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-3.4	Владеет методикой оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает: Порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "неврология" Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и состояниями нервной системы. Основы медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в контексте возрастного развития пациентов (в особенности преклонного возраста) Методы медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациента при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы Медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы к врачам - специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов Медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы к врачам - специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.</p> <p>Умеет: Определять медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Составлять план реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками организации медицинской</p>	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	<p>реабилитации и санаторно-курортного лечения. Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной систем, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Владеет: Составление индивидуального плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно - курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно - курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Проведение мероприятий медицинской реабилитации. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p>	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-4	Способен проводить контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и (или) состояний нервной системы, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-4.1	Умеет проводить диспансерное наблюдения за пациентами, перенесшими заболевания нервной системы, длительно и часто болеющими, и пациентами с хроническими заболеваниями нервной системы и разъяснительную работу с контактными лицами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, информирование населения о современных средствах профилактики заболеваний	
ПК-4.2	Владеет методами оценки эффективности профилактической работы с населением и пациентами с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает: Проведение санитарно-просветительской работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний нервной системы и формированию здорового образа жизни Диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний и (или) состояний нервной системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Контроль соблюдения профилактических мероприятий Формирование программ здорового образа жизни Оценка эффективности профилактической работы с пациентами с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p> <p>Умеет: Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы и формированию здорового образа жизни Назначать профилактические мероприятия при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи Разъяснять пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементы и правила формирования здорового образа жизни Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним Организовывать</p>	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	<p>проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Владеет: Способностью определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы Способностью определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленных инфекционными заболеваниями и (или) состояниями Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы</p>	
ПК-5	Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ПК-5.1	Умеет проводить наблюдение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи	
ПК-5.2	Умеет назначать обезболивания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи	
ПК-5.3	Умеет разрабатывать и проводить комплексные мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи	
ПК-5.4	Знает, как консультировать пациентов (их законных представителей), а также лиц, осуществляющих уход за ними, при наличии заболеваний и (или) состояний нервной системы, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает: Порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи при наличии заболеваний и (или) состояний нервной системы. Клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения</p> <p>Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур. Основы лечебного питания пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи</p> <p>Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам</p> <p>Умеет:</p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь</p> <p>Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы.</p> <p>Проводить комплексные мероприятия, направленные на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы.</p> <p>Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь</p> <p>Предусматривать возможные осложнения при оказании медицинской помощи, осуществлять их профилактику</p> <p>Владеет</p> <p>Наблюдение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи</p> <p>Назначение обезболивания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи</p> <p>Разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи</p> <p>Консультирование пациентов (их законных представителей), а также лиц, осуществляющих уход за ними, с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи</p>	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ПК-6.1	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, и участие в	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации	
ПК-6.2	Оформление необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертиз	
ПК-6.3	Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы,, для прохождения медико-социальной экспертизы	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации. Оформление необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>Умеет: Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы,, для прохождения медико-социальной экспертизы Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями и (или) состояниями нервной системы. Составлять медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы.</p> <p>Владеет: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации Оформление необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, для прохождения медико-социальной экспертиз</p>	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		рамках данной дисциплины)
ПК-7	Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ПК-7.1	Умение ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	
ПК-7.2	Умение заполнения и направления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	
ПК-7.3	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает: Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "неврология", в том числе в форме электронного документа. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "неврология"</p> <p>Умеет: Составлять план работы и отчет о своей работе Заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения, в том числе в форме электронного документа Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p>	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	Владеет: Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-8	Способен оказать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ПК-8.1	Владеет методами оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы,	
ПК-8.2	Владеет методами оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы,	
Планируемые результаты обучения	Знает: Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях Умеет: Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применять гемокомпонентную терапию, лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях,	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	<p>представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Владеет: Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) Применение гемоконпонетной терапии, лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Производственная: клиническая практика» относится к обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Производственной: клинической практики (базовой)».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК -4.1	Владеет методикой обоснования и постановка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	Неврология Информационные технологии в медицине Обучающий симуляционный курс	Неврология Производственная:к линическая практика вариативная
ОПК -4.2	Знает правила обеспечения безопасности диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников	Неврология Юридическая ответственность в медицинской практике	Неврология Производственная:к линическая практика вариативная

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК -5.1	Умеет выполнить назначение лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, лечебного питания, и медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Неврология Информационные технологии в медицине Обучающий симуляционный курс	Неврология Информационные технологии в медицине Производственная: клиническая практика вариативная
ОПК -5.2	Владеет методами профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения	Неврология Информационные технологии в медицине	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ОПК -6.1	Знает план мероприятий медицинской реабилитации пациентов в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Неврология Информационные технологии в медицине	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ОПК -6.2	Умеет организовать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов	Неврология	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-1.1	Умеет проводить сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;	Неврология Обучающий симуляционный курс	Производственная: клиническая практика вариативная

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-1.2	Умеет проводить физикальное исследование пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, исследование неврологического статуса)	Неврология Обучающий симуляционный курс	Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-1.3	Умеет организовать лабораторное, инструментальное обследование и консультацию врача специалиста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;	Неврология Информационные технологии в медицине Обучающий симуляционный курс	Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-2.1	Знает план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Неврология Информационные технологии в медицине Обучающий симуляционный курс	Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-2.2	Умеет выполнить назначение лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, лечебного питания и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	Неврология	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-2.3	Умеет проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии, выполнения рекомендаций по терапии назначенной врачами –	Неврология Информационные технологии в медицине Обучающий симуляционный курс	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	специалистами, приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы		
ПК-3.1	Знает план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Неврология Информационные технологии в медицине	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-3.2	Умеет организовать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы и их последствиями, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов	Неврология Информационные технологии в медицине	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-3.3	Умеет выявлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы и их последствиями для направления к врачам – специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Неврология Информационные технологии в медицине	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-3.4	Владеет методикой оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Неврология Информационные технологии в медицине	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-4.1	Умеет проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими заболевания и (или) состояния нервной системы длительно и часто болеющими, и пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы и разъяснительную работу с контактными лицами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, информирование населения о современных средствах профилактики заболеваний и (или) состояний нервной системы	Неврология Информационные технологии в медицине Обучающий симуляционный курс Общественное здоровье и здравоохранение	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-4.2	Владеет методами оценки эффективности профилактической работы с населением и пациентами с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы	Неврология Информационные технологии в медицине Общественное здоровье и здравоохранение	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-5.1	Умеет проводить наблюдение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи	Неврология Информационные технологии в медицине Общественное здоровье и здравоохранение	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-5.2	Умеет назначать обезболивание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи	Неврология Информационные технологии в медицине	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-5.3	Умеет разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи	Неврология Общественное здоровье и здравоохранение	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-5.4	Знает, как консультировать пациентов (их законных представителей), а также лиц, осуществляющих уход за ними, при наличии заболеваний и (или) состояниями нервной системы, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи	Неврология Обучающий симуляционный курс Общественное здоровье и здравоохранение	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-6.1	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации	Неврология Информационные технологии в медицине Обучающий симуляционный курс Общественное здоровье и здравоохранение	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-6.2	Оформление необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы для осуществления медико- социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико – социальной экспертизы	Неврология Информационные технологии в медицине Обучающий симуляционный курс Общественное здоровье и здравоохранение	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-6.3	Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, для прохождения медико – социальной экспертизы	Неврология Информационные технологии в медицине Обучающий симуляционный курс Общественное здоровье и здравоохранение	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-7.1	Умение ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Неврология Информационные технологии в медицине Общественное здоровье и здравоохранение	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-7.2	Умение заполнения и направления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль	Неврология Информационные технологии в медицине Обучающий симуляционный курс Общественное здоровье и здравоохранение Медицина неотложных состояний	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-7.3	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	Неврология Общественное здоровье и здравоохранение Юридическая ответственность в медицинской практике	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-8.1	Владеет методами оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы	Неврология Медицина неотложных состояний	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная
ПК-8.2	Владеет методами оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы	Неврология Медицина неотложных состояний	Неврология Производственная: клиническая практика вариативная

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Производственной: клинической практики (базовой)» составляет 60 зачетных единиц (2160 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание разделов практики*

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Формируемые компетенции
Раздел 1.	Курация пациентов с острыми сосудистыми заболеваниями головного и спинного мозга	ОПК 4.1. ОПК 4.2.
Раздел 2.	Курация пациентов с хроническими сосудистыми заболеваниями головного и спинного мозга	ОПК 5.1. ОПК 5.2.
Раздел 3.	Курация пациентов с эпилепсией	ОПК 6.1.
Раздел 4.	Курация пациентов с синкопальными состояниями	ОПК 6.2.
Раздел 5.	Курация пациентов с демиелинизирующими заболеваниями центральной нервной системы	ОПК 9.1. ОПК 9.2.
Раздел 6.	Курация пациентов с дегенеративными заболеваниями центральной нервной системы	ОПК 9.3. ОПК 9.4
Раздел 7.	Курация пациентов с нервно – мышечными заболеваниями	ПК-1.1 ПК-1.2
Раздел 8.	Курация пациентов с первичными и вторичными головными болями	ПК-1.3 ПК-2.1
Раздел 9.	Курация пациентов с коматозными состояниями и другими нарушениями сознания	ПК-2.2 ПК-2.3
Раздел 10.	Курация пациентов с экстрапирамидными заболеваниями	ПК-3.1 ПК-3.2
Раздел 11.	Курация пациентов с заболеваниями периферической нервной системы	ПК-3.3 ПК-3.4
Раздел 12.	Курация пациентов с заболеваниями вегетативной нервной системы	ПК-4.1 ПК-4.2
Раздел 13.	Курация пациентов с метаболическими расстройствами и интоксикациями нервной системы;	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
Раздел 14.	Курация пациентов с опухолями нервной системы;	ПК-5.4 ПК-6.1
Раздел 15.	Курация пациентов с черепно- мозговой и спинальной травмой	ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2

Таблица 5.2. Структура и трудоемкость практики

Наименование раздела практики	Место проведения	Форма контроля	Трудоемкость, (ЗЕТ, ак.ч.)
Раздел 1.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 2.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 3.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 4.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 5.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 6.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 7.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 8.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 9.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 10.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 11.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 12.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144

Наименование раздела практики	Место проведения	Форма контроля	Трудоемкость, (ЗЕТ, ак.ч.)
Раздел 13.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 14.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Раздел 15.	ГКБ им. В.В.Виноградова ДЗГМ, Морозовская ДГКБ ДЗГМ ГБУЗ ГВВ №1	зачет	144
Оформление отчета по практике			9
Подготовка к защите и защита отчета по практике			9
ВСЕГО:			2160

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Ноутбук, компьютер, монитор, принтер, доступ в интернет
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Ноутбук, компьютер, монитор, принтер, доступ в интернет

Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Ноутбук, компьютер, монитор, принтер, доступ в интернет
--	--	---

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Производственная: клиническая практика (базовая)» может проводиться, как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная). Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации. Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. Мартынов Ю.С..Неврология : Учебник / Ю.С. Мартынов. - 4-е изд., исправ. и доп. ; Юбилейное издание. - М. : Изд-во РУДН, 2009. - 624 с. : ил. - (Библиотека классического университета). - ISBN 978-5-209-03390-5 : 368.45.
2. Чмутин Г.Е., Ноздрюхина Н.В., Струценко А.А., Кабаева Е.Н. Периферическая нервная система. М.: РУДН. 2019, 72 с.
3. Чмутин Г.Е., Струценко А.А., Гарабова Н.И. [и др.]. Методы исследования в неврологии. М.: Изд-во РУДН. 2018, 64 с.
- 3.Калинин П.Л., Кутин М.А., Фомичев Д.В. Хирургическое лечение аденом гипофиза. М.:РУДН.2020, 216 с. Гриф УМО
- 4.Воронов В.Г., Чмутин Г.Е. Вертебротомические пороки развития в детском возрасте.М.:Экон-Информ.2016,356 с.
5. В.Г. Воронов, Г.Е. Чмутин. Нейрохирургическая вертебротомическая патология у детей и подростков : в 2-х томах. Т. 1 / - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 442 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08186-9. - ISBN 978-5-209-07490-8 : 589.39.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=466598&idb=0
6. В.Г. Воронов, Г.Е. Чмутин. Нейрохирургическая вертебротомическая патология у детей и подростков : в 2-х томах. Т. 2 / - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 516 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08459-4. - ISBN 978-5-209-07490-8 : 844.86.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=466596&idb=0

7. Практикум по неврологии : учебное пособие / Н.В. Ноздрихина, Н.И. Гарабова, М.Г. Буржунова [и др.]. - 8-е изд., испр. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2020. - 164 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09658-0 : 123.66.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487641&idb=0
8. Неврология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, А.Б. Гехт. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-4405-4.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475773&idb=0
9. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А.: Под ред. А.В.Амелина, Е.Р.Баранцевича. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Руководство для врачей. С-Пб. Политехника, 2017 г. 663 с
10. Методы исследования в неврологии : учебное пособие / Г.Е. Чмутин, А.А. Струценко, Н.И. Гарабова [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 64 с. : ил. - ISBN 978-5-209-07080-1 : 35.58.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=463982&idb=0
11. Методические рекомендации по самоподготовке к практическим занятиям по нейрохирургии : учебно-методическое пособие / Г.Е. Чмутин, Е.Г. Чмутин. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 54 с. : ил. - ISBN 978-5-209-07654-4 : 50.66.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=471843&idb=0
12. Периферическая нервная система : учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов / Г.Е. Чмутин, Н.В. Ноздрихина, А.А. Струценко, Е.Н. Кабаева. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2019. - 72 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08978-0 : 75.30.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=481382&idb=0
13. Ноздрихина Н.В., Струценко А.А., Шувахина Н.А. [и др.]. Глоссарий по неврологии 2015
14. Пропедевтика нервных болезней : учебное пособие к практическим занятиям: В 2-х ч. Ч.1 / Н.В. Ноздрихина, А.А. Струценко, Н.А. Шувахина, Н.И. Гарабова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2016. - 67 с. : ил. - ISBN 978-5-209-06591-3 : 100.75.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=449482&idb=0
15. Ноздрихина Н.В., Струценко А.А., Гарабова Н.И. [и др.] Сосудистые заболевания головного мозга 2018
16. Вегетативная нервная система : учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов / Н.В. Ноздрихина, Е.Н. Кабаева, Н.И. Гарабова [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2020. - 80 с. : ил. - ISBN 978-5-209-10543-5 : 69.50.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=492077&idb=0
17. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : Учебник в 2-х томах. Т. 1 : Неврология / 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.
18. Сборник вопросов и задач для контроля знаний студентов по нервным болезням : учебно-методическое пособие / Н.В. Ноздрихина, Н.И. Гарабова, А.А. Струценко, М.Г. Буржунова. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 63 с. - ISBN 978-5-209-08484-6 : 55.33.

Дополнительная литература:

1. Потапов А.А., Горельшев С.К., Калинин П.Л. Нейрохирургические технологии в лечении заболеваний и повреждений основания черепа. Смоленск. Издательско – полиграфическая фирма «Алина» 2020, 208 с.
2. Ноздрихина Н.В., Струценко А.А., Кабаева Е.Н. [и др.]. Практикум по неврологии. М.: РУДН. 2020, 164 с.
3. Нейродегенеративные заболевания: от генома до целостного организма : Монография в 2-х томах. Т.1 / Под ред. М.В.Угрюмова. - М. : Научный мир, 2014. - 580 с. - ISBN 978-5-91522-400-0. - ISBN 978-5-91522-395-9 : 0.00.
28.991 - Н 46

4. Быков Ю.В. Резистентные депрессии [Текст] : Практическое руководство / Ю.В. Быков, Р.А. Беккер, М.К. Резников. - Киев : Медкнига, 2013. - 400 с. - (Библиотечка практикующего врача).

5. Организационные аспекты совершенствования диагностического процесса и технологий динамической оценки состояния пациентов с когнитивными расстройствами : Учебно-методическое пособие. - Иваново : Богородское, 2009. - 66 с. - 0.00.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

-

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «Производственной: клинической практики (базовой)» (первичный инструктаж). 2

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «Производственной: клинической практики» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

«Производственной: клинической практики» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).

РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий кафедрой нервных
болезней и нейрохирургии,
д.м.н.

Должность, БУП

Подпись

Чмутин Г.Е.

Фамилия И.О.

Доцент кафедры нервных
болезней и нейрохирургии,
к.м.н.

Должность, БУП

Подпись

Ноздрихина Н.В.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой нервных
болезней и нейрохирургии,
д.м.н.

Наименование БУП

Подпись

Чмутин Г.Е.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой нервных
болезней и нейрохирургии,
д.м.н.

Должность, БУП

Подпись

Чмутин Г.Е.

Фамилия И.О.