

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.08.2026 09:26:39
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 N 10)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Неврология

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.42 Неврология

Разработчики: кафедра неврологии и нейрохирургии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Зорин Роман Александрович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии
Буршинов Александр Олегович	д.м.н., доцент	Профессор кафедры неврологии и нейрохирургии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Панфилов Юрий Андреевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры факультетской терапии имени профессора В.Я. Гармаша
Петров Дмитрий Сергеевич	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой психиатрии и психологического консультирования

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Неврология»

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие универсальные компетенции (далее – УК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.31 Профессиональные источники информации, методики сбора, статистической обработки информации. УК-1.32 Методику использования системного подхода при исследовании достижений в сфере медицины и фармации.	УК-1.y1 Осуществлять сравнительный анализ и дифференциально-диагностический поиск на основе данных обследования и профессиональных информационных источников. УК-1.y2 Уметь критически и систематически анализировать, а также определять возможности и методы использования достижений в сфере медицины и фармации в профессиональной деятельности.	УК-1.n1 Обладать навыками оценивания и методами использования полученной информации в профессиональной сфере. УК-1.n2 Способность формулировать научно обоснованные гипотезы, создавать теоретические модели явлений и процессов, применять методологию научного познания в профессиональной деятельности. УК-1.n3 Обладает приемами системного анализа достижений в сфере медицины и фармации для их использования в профессиональной деятельности.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.31 Методы управления работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-3.32 Основы конфликтологии и социопсихологии.	УК-3.y1 Осуществлять контроль за работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, урегулировать конфликты внутри коллектива, стимулировать и оценивать вклад каждого участника команды в достижение общих целей. УК-3.y2 Создавать стратегии для командной деятельности. УК-3.y3 Проявлять лидерские качества при руководстве командным взаимодействием для достижения поставленных целей.	УК-3.n1 Организация процесса и контроля работы коллектива.
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.31 Этические и деонтологические аспекты современной медицины. УК-4.32 Нормы социокультурного взаимодействия.	УК-4.y1 Отбирать и применять стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками. УК-4.y2 Поддерживать профессиональные связи с представителями различных этнических групп, религий и культур. УК-4.y3 Вести документацию и деловую переписку,	УК-4.n1 Навыки профессионального взаимодействия с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов, их этнических, конфессиональных и культурных отличий.

			учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, а также социокультурные различия в оформлении корреспонденции.	УК-4.н2 Организация документооборота и ведение деловой переписки с коллегами и представителями разных групп населения.
--	--	--	---	--

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.31 Методику обследования пациентов, современные методы клинической диагностики пациентов. ОПК-4.32 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи.	ОПК-4.у1 Использовать методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. ОПК-4.у2 Оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения его из этого состояния. ОПК-4.у3 Определять необходимость специальных методов исследования, интерпретировать полученные данные, определять показания к госпитализации. ОПК-4.у4 Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования.	ОПК-4.н1 Обследование и диагностирование пациентов с учетом интерпретации результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований. ОПК-4.н2 Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), определение плана лечения. ОПК-4.н3 Оформление заключений с рекомендациями для пациента.
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.31 Методы фармакологического и немедикаментозного лечения, классификация лекарственных средств, их механизмы действия, показания и противопоказания к назначению, совместимость, побочные эффекты и возможные осложнения. ОПК-5.32 Особенности оказания медицинской помощи в неотложных ситуациях.	ОПК-5.у1 Разрабатывать планы лечения пациентов в соответствии с установленными стандартами оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и протоколами. ОПК-5.у2 Обеспечивать устранение осложнений, побочных эффектов и нежелательных реакций, включая непредвиденные ситуации, возникающие в результате диагностических или лечебных процедур, а также при использовании лекарственных средств и медицинских изделий, и немедикаментозных методов. ОПК-5.у3 Обнаруживать и устранять осложнения, побочные реакции и нежелательные явления, в том числе непредвиденные.	ОПК-5.н1 Назначение лечения пациентам в соответствии с установленными стандартами, протоколами и клиническими рекомендациями, с учетом требований к медицинской помощи.
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по	ОПК-6.31 Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий, с учетом диагноза, в соответствии с установленными порядками оказания	ОПК-6.у1 Определение показаний и противопоказаний, а также оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с учетом заболеваний и/или состояний, в соответствии с действующими	ОПК-6.н1 Проведение мероприятий по медицинской реабилитации и контроль их эффективности при заболеваниях и состояниях, включая реализацию

	медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	медицинской помощи, клиническими рекомендациями и стандартами медицинской практики. ОПК-6.32 Регламентацию порядка организации мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ОПК-6.33 Меры по предотвращению или устранению осложнений, побочных эффектов и нежелательных реакций, включая серьезные и непредвиденные, возникающие в ходе проведения мероприятий медицинской реабилитации.	нормативными документами, клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи. ОПК-6.у2 Разработка плана мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ОПК-6.у3 Проведение работы по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации инвалидов.	индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.
ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-7.31 Организационно-правовые основы медицинской экспертизы. ОПК-7.32 Виды медицинской экспертизы, правила организации и деятельности врачебной комиссии. ОПК-7.33 Сроки временной нетрудоспособности. ОПК-7.34 Принципы проведения экспертизы временной медико-социальной экспертизы. ОПК-7.35 Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность.	ОПК-7.у1 Оформлять документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы. ОПК-7.у2 Проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов, а также определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное лечение. ОПК-7.у3 Работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.	ОПК-7.н1 Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу. ОПК-7.н2 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности в отношении пациентов.	
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.31 Методику систематического и всестороннего сбора жалоб и анамнеза у пациентов для выявления основных симптомов, факторов риска и особенностей заболевания. ОПК-10.32 Состояния и клинические признаки, требующие немедленного оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, такие как острый инфаркт миокарда, инсульт, тяжелые травмы, анафилактический шок, затрудненное дыхание и другие жизнеугрожающие ситуации.	ОПК-10.у1 Выявлять клинические признаки состояний, угрожающих жизни пациента (остановка сердца, дыхательная недостаточность, тяжелые травмы, аллергические реакции, острые нарушения мозгового кровообращения и другие критические состояния). ОПК-10.у2 Уметь быстро и правильно применять протоколы неотложной помощи, организовывать мероприятия по стабилизации состояния пациента, обеспечивая его безопасность и подготовку к дальнейшему транспортированию и лечению. ОПК-10.у3 Выполнять реанимационные мероприятия, включающие сердечно-легочную реанимацию (СРР),	ОПК-10.н1 Обладает развитыми навыками комплексной оценки состояния пациентов, требующих срочного медицинского вмешательства, включая проведение быстрого и точного клинического осмотра, сбор анамнеза, анализ объективных данных, а также использование дополнительных методов диагностики при необходимости. ОПК-10.н2 Навыки оказания квалифицированной неотложной и	

		ОПК-10.33 Основные принципы организации работы службы скорой медицинской помощи, включая организацию маршрутизации вызовов, координацию действий бригад, эффективное использование транспортных средств и оборудования, а также взаимодействие с медицинскими учреждениями. ОПК-10.34 Методику выполнения реанимационных мероприятий (техники сердечно-легочной реанимации (СРР), автоматической наружной дефибрилляции (АНД), а также другие неотложные вмешательства при асфиксии, остановке сердца, дыхательной недостаточности и иные критические состояния).	автоматическую наружную дефибрилляцию (АНД), а также другие неотложные вмешательства при остановке сердца, дыхательной недостаточности и иных критических состояниях. ОПК-10.у4 Уметь быстро реагировать в экстренных ситуациях, следовать установленным алгоритмам действий, обеспечивать эффективное проведение мероприятий для восстановления жизненно важных функций организма и минимизации вероятности осложнений. ОПК-10.у5 Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в условиях неотложной медицинской помощи, включая подготовку и введение лекарственных средств, использование медицинских устройств и средств индивидуальной защиты. ОПК-10.у6 Уметь выбирать необходимые препараты и изделия в соответствии с протоколами и стандартами оказания неотложной помощи, учитывать особенности состояния пациента, дозировку и способ введения, обеспечивая безопасность и эффективность терапии в условиях экстренных ситуаций.	экстренной медицинской помощи в различных ситуациях, включая острую сердечную недостаточность, дыхательную недостаточность, травмы, острые состояния нервной системы, аллергические реакции и другие критические состояния. ОПК-10.н3 Навык командной работы и взаимодействия с командой скорой помощи и другими специалистами.
--	--	---	--	---

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Оказание медицинской помощи пациентам	ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «неврология» проводить обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза	ПК-1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие обследование пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза, включая порядки оказания медицинской помощи. ПК-1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «неврология» в части диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы. ПК-1.33. Международная статистическая классификация болезней и проблем,	ПК-1.у1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-1.у2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-1.у3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-1.у4. Оценка соматического статуса пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы (внешний осмотр, пальпация, аускультация,	ПК-1.н1. Проведение медицинского обследования детей и взрослых при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в амбулаторных условиях. ПК-1.н2. Проведение медицинского обследования детей и взрослых при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в стационарных условиях.

		связанных со здоровьем. ПК-1.34. Анатомическое строение центральной и периферической нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата. ПК-1.35. Принципы организации произвольного движения, механизмы регуляции мышечного тонуса, нейрофизиологические и нейрохимические механизмы регуляции деятельности экстрапирамидной нервной системы, патогенетические основы экстрапирамидных двигательных расстройств, гипотонический и гиперкинетический и гипертонический гипокинетический синдромы, координаторные нарушения, клинические особенности различных типов атаксий, симптомы и синдромы поражений мозжечка. ПК-1.36. Признаки центрального и периферического пареза, боковой амиотрофический синдром. ПК-1.37. Типы расстройств чувствительности, нейрорепарационные, нейрохимические и психологические аспекты боли, антиноцицептивная система. ПК-1.38. Основные альтернирующие синдромы при поражении ствола головного мозга. ПК-1.39. Основные дислокационные синдромы (супратенториального и субтенториального вклинения). ПК-1.310. Синдромы поражения лобной, височной, теменной, затылочной долей, лимбической системы, таламуса, гипоталамуса и гипофиза. ПК-1.311. Нарушение высших мозговых функций. ПК-1.312. Этиология, патогенез,	измерение артериального давления, пульса, температуры). ПК-1.у5. Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-1.у6. Обоснование и составление плана обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-1.у7. Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на инструментальное обследование. ПК-1.у8. Интерпретация и анализ результатов инструментального обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, позитронно-эмиссионной томографии, методов функциональной нейровизуализации, рентгенографии, офтальмоскопии, электроэнцефалографии, электронейромиографии, реоэнцефалографии, эхоэнцефалографии, вызванных потенциалов, ультразвукового дуплексного сканирования, дуплексного сканирования, триплексного сканирования, ультразвуковой доплерографии, транскраниальной доплерографии, транскраниальной магнитной стимуляции. ПК-1.у9. Обоснование и планирование объема лабораторного обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-1.у10. Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на лабораторное обследование. ПК-1.у11. Интерпретация и анализ результатов лабораторного обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-1.у12. Исследование и интерпретация неврологического статуса, в том числе: оценка уровня сознания (ясное, оглушение, сопор, кома, делирий); оценка общемозговых симптомов (уровень контакта с пациентом, ориентировка в месте, времени, собственной личности); оценка менингеальных симптомов (ригидность мышц шеи, симптомы	
--	--	--	--	--

	диагностика и клинические проявления основных заболеваний и (или) состояний нервной системы: сосудистые заболевания головного мозга, острые нарушения мозгового кровообращения; хроническая ишемия головного мозга; демиелинизирующие заболевания; инфекционные заболевания; опухоли нервной системы; черепно-мозговая и спинальная травмы; травмы периферических нервов; пароксизмальные нарушения (эпилепсия, синкопальные состояния, первичные головные боли); нервно-мышечные заболевания; заболевания периферической нервной системы (дорсопатии, невропатии, болевые синдромы); метаболические расстройства и интоксикации нервной системы; паразитарные заболевания нервной системы; дегенеративные заболевания нервной системы; экстрапирамидные заболевания; деменции и когнитивные расстройства; патология вегетативной нервной системы; коматозные состояния и другие нарушения сознания. ПК-1.313. Основные физикальные методы обследования нервной системы. ПК-1.314. Основы топической и синдромологической диагностики неврологических заболеваний. ПК-1.315. Современные методы клинической, лабораторной, инструментальной, нейрофизиологической диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы. ПК-1.316. Показания к госпитализации в неврологическое отделение (неврологический центр), отделение нейрореанимации. ПК-1.317. Симптомы и синдромы	Кернига, Брудзинского, Бехтерева); оценка функций черепных нервов (выявление нарушения обоняния, оценка изменения остроты зрения и полей зрения, оценка фотореакции, исследование объема движений глазных яблок, выявление анизокории, диплопии, страбизма, ограничения взора, коркового и стволового пареза взора, выявление признаков нарушения чувствительности на лице - периферического (ядерное поражение, поражение корешка, ветви нерва) и (или) центрального типа, нарушение жевания, оценка функций мимических мышц с выявлением центрального и периферического типа поражения мимических мышц, оценка функций слезной железы, выявление гиперacusии, нарушение вкуса на передних двух третьих языка, выявление признаков поражения вестибуло-кохлеарного нерва, оценка нистагм, вестибулярного и невестибулярного головокружения, снижения слуха, оценка функции каудальной группы черепных нервов, оценка подвижности мягкого неба, глоточного рефлекса, глотания, фонации, вкусовой функции на задней трети языка); выявление наличия вегетативных нарушений; оценка силы мышц, которые участвуют в поднимании плеч, повороте головы в стороны; оценка четкости речи пациента, выявление нарушения артикуляции, атрофии мышц языка и нарушения движений языка; выявление альтернирующих синдромов, бульбарного и псевдобульбарного синдрома; выявление и оценка симптомов орального автоматизма; исследование произвольных движений, оценка объема и силы движений; выявление нарушения мышечного тонуса; оценка глубоких и поверхностных рефлексов; вызов патологических пирамидных рефлексов, защитных спинальных рефлексов, клонусов, синкинезий; оценка мышечных атрофий, фибрилляций и фасцикуляций; исследование чувствительности (поверхностной, глубокой); выявление невралгий, корешковых, сегментарных, спинальных, проводниковых (спинальные или церебральные) и корковых расстройств чувствительности; выявление симптомов натяжения нервных стволов и корешков; оценка координации движений; оценка выполнения	
--	---	---	--

		осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-1.318. Правила проведения лекарственных проб. ПК-1.319. Правила выполнения люмбальной пункции. ПК-1.320. Правила формулирования диагноза. ПК-1.321. Медицинские показания для оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.	координаторных проб; оценка ходьбы; исследование равновесия в покое; выявление основных симптомов атаксии; оценка высших корковых функции (речь, гнозис, праксис, чтение, письмо, счет, память, внимание, интеллект) и их расстройств; выявление вегетативных нарушений, нарушений терморегуляции, потоотделения, трофических расстройств, нарушений тазовых функций. ПК-1.y13. Проведение лекарственных проб. ПК-1.y14. Выполнение люмбальной пункции. ПК-1.y15. Интерпретация и анализ результатов осмотра и обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-1.y16. Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на консультацию к врачам-специалистам. ПК-1.y17. Применение медицинских изделий. ПК-1.y18. Формулирование диагноза. ПК-1.y19. Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.	
ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «неврология» назначать и проводить лечение пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие назначение и проведение лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности, включая порядки оказания медицинской помощи. ПК-2.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «неврология» в части лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-2.33. Современные методы лечения следующих заболеваний нервной системы: острые сосудистые заболевания головного и спинного мозга; хроническая ишемия головного мозга; деменции и когнитивные расстройства; эпилепсия, синкопальные состояния; головные боли (первичные, вторичные); демиелинизирующие заболевания;	ПК-2.y1. Разработка плана лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины. ПК-2.y2. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-2.y3. Применение протоколов лекарственной терапии при лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-2.y4. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-2.y5. Назначение физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, массажа, мануальной терапии пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-2.y6. Проведение мониторинга заболеваний и (или) состояний нервной системы, корректировка плана лечения в зависимости от особенностей	ПК-2.n1. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей и взрослых при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в амбулаторных условиях. ПК-2.n2. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей и взрослых при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в стационарных условиях.	

		инфекционные заболевания нервной системы; опухоли нервной системы; черепно-мозговая и спинальная травмы; травмы периферических нервов; нервно-мышечные заболевания; заболевания периферической нервной системы (дорсопатии, невропатии, болевые синдромы); метаболические расстройства и интоксикации нервной системы; паразитарные заболевания нервной системы; дегенеративные заболевания нервной системы; экстрапирамидные заболевания; патология вегетативной нервной системы; коматозные состояния и другие нарушения сознания. ПК-2.34. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в неврологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. ПК-2.35. Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний нервной системы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. ПК-2.36. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.	течения. ПК-2.у7. Профилактика или лечение 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, лечебного питания.	
ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «неврология» проводить и осуществлять контроль	ПК-3.31. Порядок организации медицинской реабилитации при заболеваниях нервной системы. ПК-3.32. Основы медицинской реабилитации при заболеваниях (или)	ПК-3.у1. Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-3.у2. Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или)	ПК-3.н1. Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации детей и взрослых при заболеваниях и	

эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность	состояниях нервной системы. ПК-3.33. Методы медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-3.34. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. ПК-3.35. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-3.36. Медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. ПК-3.37. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.	состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. ПК-3.у3. Определение медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. ПК-3.у4. Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях 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. ПК-3.у5. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-3.у6. Проведение профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся осложнений (пролежни, тромбоэмболические осложнения) у пациентов с ограниченными двигательными возможностями. ПК-3.у7. Выявление эмоциональных расстройств и выполнение их коррекции у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на всем протяжении выполнения реабилитационных программ. ПК-3.у8. Оценка эмоциональных расстройств и их коррекция у пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы. ПК-3.у9. Мотивирование пациента и его родственников на активное участие в реабилитации и абилитации.	(или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов в амбулаторных условиях. ПК-3.н2. Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов в стационарных условиях.
ПК-4. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «неврология» проводить мероприятия по первичной и вторичной профилактике заболеваний и (или)	ПК-4.31. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. ПК-4.32. Основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов. ПК-4.33. Принципы диспансерного	ПК-4.у1. Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний нервной системы. ПК-4.у2. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским	ПК-4.н1. Проведение и контроль эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний и (или) состояний нервной

	состояний нервной системы и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-4.34. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. ПК-4.35. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний нервной системы. ПК-4.36. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний нервной системы. ПК-4.37. Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний нервной системы у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-4.38. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями нервной системы. ПК-4.39. Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации взрослых различных возрастных групп. ПК-4.310. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-4.311. Порядок диспансерного	потреблением наркотических средств и психотропных веществ. ПК-4.у3. Проведение профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся заболеваний и (или) состояний нервной системы, в том числе: проведение первичной и вторичной профилактики сосудистых заболеваний головного мозга; профилактика прогрессирования когнитивных нарушений; проведение профилактики болевых синдромов в спине; профилактика мигрени. ПК-4.у4. Проведение медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями нервной системы. ПК-4.у5. Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний нервной системы и основных факторов риска их развития. ПК-4.у6. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту. ПК-4.у7. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. ПК-4.у8. Применение средств индивидуальной защиты. ПК-4.у9. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. ПК-4.у10. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.	системы с населением и медицинскими работниками, и формированию здорового образа жизни. ПК-4.н2. Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы. ПК-4.н3. Выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы.
--	--	--	--	--

		наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями нервной системы. ПК-4.312. Меры профилактики инфекционных заболеваний. ПК-4.313. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. ПК-4.314. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. ПК-4.315. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). ПК-4.316. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).		
	ПК-5. Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	ПК-5.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядки оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям. ПК-5.32. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников в части назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ. ПК-5.33. Клинические рекомендации в части оказания паллиативной	ПК-5.y1. Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества жизни пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, требующих оказания паллиативной медицинской помощи. ПК-5.y2. Оценка тяжести состояния пациентов с заболеванием и (или) состоянием нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь. ПК-5.y3. Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-5.y4. Обезболивание и коррекция неврологических симптомов заболевания у	ПК-5.n1. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в амбулаторных условиях. ПК-5.n2. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в стационарных условиях.

		медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-5.34. Клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. ПК-5.35. Медицинские показания к оказанию паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. ПК-5.36. Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при их применении. ПК-5.37. Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, профилактики и лечения пролежней, появления контрактур. ПК-5.38. Основы рационального питания, принципы диетотерапии и энтерального питания при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы у пациентов, требующих паллиативной медицинской помощи. ПК-5.39. Особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их родственниками. ПК-5.310. Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с заболеваниями нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь. ПК-5.311. Принципы организации и проведения медико-социальной	пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. ПК-5.y5. Разработка индивидуального плана оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности болевого синдрома, тягостных симптомов, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента. ПК-5.y6. Определение медицинских показаний для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь населению, для назначения необходимого лечения, направленного на облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни. ПК-5.y7. Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь. ПК-5.y8. Решение вопросов о трудоспособности пациента с заболеванием и (или) состоянием нервной системы, получающего паллиативную медицинскую помощь. ПК-5.y9. Консультирование родственников пациента по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, получающим паллиативную медицинскую помощь. ПК-5.y10. Решение этических вопросов, помощь в решении юридических вопросов, возникающих в связи с тяжелой болезнью и приближением смерти.	
--	--	---	---	--

		экспертизы пациентов с заболеваниями нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь.		
ПК-6. Способен проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	ПК-6.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, отдельных видов освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров, выдачи листков нетрудоспособности. ПК-6.32. Признаки временной нетрудоспособности пациента, включая признаки необходимости ухода за больными членами семьи. ПК-6.33. Сроки временной нетрудоспособности. ПК-6.34. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. ПК-6.35. Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы для проведения медико-социальной экспертизы. ПК-6.36. Медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством, заболевания, при наличии которых противопоказано владение оружием, в части, касающейся заболеваний и (или) состояний нервной системы.	ПК-6.y1. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы. ПК-6.y2. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. ПК-6.y3. Проведение отдельных видов медицинских освидетельствований. ПК-6.y4. Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров. ПК-6.y5. Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, на прохождение медико-социальной экспертизы. ПК-6.y6. Определение наличия медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием, в части, касающейся заболеваний и (или) состояний нервной системы. ПК-6.y7. Вынесение медицинских заключений по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний нервной системы.	ПК-6.n1. Проведение медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров, медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, и их документальное оформление. ПК-6.n2. Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы.	

2. Содержание и объем дисциплины с указанием форм контроля и планируемых результатов обучения

Объем дисциплины: 29 зачетных единиц / 1044 часов

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
1 семестр	720	366		354		
		14	352			
Раздел 1. Общие вопросы неврологии						УК-1, УК-3, УК-4; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10; ПК-1, ПК-2
1.1 Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями нервной системы в Российской Федерации	8		4	4	О	
<i>Лекция: Клиническая анатомия и физиология двигательных систем: общие принципы организации.</i>	2	2				
1.2.1. Клиническая анатомия и физиология двигательных систем: общие принципы организации.	6		4	2	О	
1.2.2. Клиническая анатомия и физиология двигательных систем: пирамидная система и периферический мотонейрон	8		4	4	О	
1.2.3. Клиническая анатомия и физиология двигательных систем: экстрапирамидной системы	8		4	4	О	
1.2.4. Клиническая анатомия и физиология двигательных систем: координаторная система	8		4	4	О	
1.2.5. Клиническая анатомия и физиология двигательных систем: роль префронтальной коры в регуляции движений	8		4	4	О	
1.2.6. Клиническая анатомия и физиология двигательных систем: роль префронтальной коры в регуляции движений	8		4	4	О	
1.2.7. Клиническая анатомия и физиология двигательных систем: нервно-мышечная передача	6		4	2	О	
1.2.8. Клиническая анатомия и физиология двигательных систем: поперечно-полосатая скелетная мускулатура	6		4	2	О	
1.3.1. Клиническая анатомия и физиология сенсорных систем: общие принципы	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
организации.						
1.3.2. Клиническая анатомия и физиология сенсорных систем: соматосенсорная система – проприоцептивная чувствительность.	8		4	4	О	
1.3.3. Клиническая анатомия и физиология сенсорных систем: общие принципы организации. Механизмы восприятия боли. Температурная чувствительность.	10		4	6	О	
1.3.4. Клиническая анатомия и физиология сенсорных систем: зрительная сенсорная система.	8		4	4	О	
1.3.5. Клиническая анатомия и физиология сенсорных систем: слуховая сенсорная система.	8		4	4	О	
1.3.6. Клиническая анатомия и физиология сенсорных систем: вестибулярная сенсорная система.	8		4	4	О	
1.3.7. Клиническая анатомия и физиология сенсорных систем: обонятельная и вкусовая сенсорные системы.	10		4	6	О	
<i>Лекция: Когнитивные функции в неврологии. Общие принципы организации.</i>	2	2				
1.4.1. Когнитивные функции в неврологии. Общие принципы организации.	10		4	6	О	
1.4.2. Клиническая анатомия и физиология ощущения и восприятия.	8		4	4	О	
1.4.3. Клиническая анатомия и физиология памяти.	8		4	4	О	
1.4.4. Клиническая анатомия и физиология мышления.	10		4	6	О	
1.4.5. Клиническая анатомия и физиология исполнительных когнитивных функций: праксис.	8		4	4	О	
1.4.6. Клиническая анатомия и физиология исполнительных когнитивных функций: речь.	8		4	4	О	
1.4.7. Клиническая анатомия и физиология мотивационно-эмоциональной сферы.	8		4	4	О	
1.5.1. Клиническая анатомия и физиология вегетативной регуляции. Общие принципы	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
организации.						
1.5.2. Клиническая анатомия и физиология вегетативной регуляции. Регуляция дыхания.	8		4	4	О	
1.5.3. Клиническая анатомия и физиология вегетативной регуляции. Регуляция сердечно-сосудистой деятельности – центральная и региональная гемодинамика.	6		4	2	О	
1.5.4. Клиническая анатомия и физиология вегетативной регуляции. Регуляция функции тазовых органов.	8		4	4	О	
1.5.5. Клиническая анатомия и физиология вегетативной регуляции. Регуляция вазомоторных реакций кожи, потоотделения, саливации; деятельности желудочно-кишечного тракта..	8		4	4	О	
1.6.1. Методы исследования в неврологии в неврологии. Классификация и подходы.	8		4	4	О	
1.6.2. Оценка неврологического статуса.	8		4	4	О	
<i>Лекция: Нейрофизиологические методы исследования в неврологии: электроэнцефалография, вызванные потенциалы.</i>	2	2				
1.6.3. Нейрофизиологические методы исследования в неврологии: электроэнцефалография, вызванные потенциалы.	8		4	4	О	
1.6.4. Нейрофизиологические методы исследования в неврологии: высокоинтенсивная магнитная стимуляция, электромиография.	8		4	4	О	
<i>Лекция: Методы нейровизуализации: магнитно-резонансная томография.</i>	2	2				
1.6.5. Методы нейровизуализации: магнитно-резонансная томография.	8		4	4	О	
1.6.6. Методы нейровизуализации: компьютерная томография, ультразвуковые методы исследования.	8		4	4	О	
1.6.7. Биохимические, молекулярно-генетические методы исследования в неврологии. Часть 1. Хромосомный	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
микроматричный анализ, FISH						
1.6.8. Биохимические, молекулярно-генетические методы исследования в неврологии. Часть 2. Секвенирование нового поколения (NGS), секвенирование по Сенгеру.	6		4	2	О	
Рубежный контроль по разделу 1.					О,Т	
Раздел 2. Специальные вопросы неврологии (часть 1).						ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-26
<i>Лекция: Неврологические синдромы. Центральные парезы</i>	2	2				
2.1.1. Неврологические синдромы. Центральные парезы	6		4	2	О	
2.1.2. Периферические парезы.	6		4	2	О	
2.1.3. Атаксии.	6		4	2	О	
2.1.4. Гипокинезия.	6		4	2	О	
2.1.5. Гиперкинезы фазические.	6		4	2	О	
2.1.6. Гиперкинезы тонические.	6		4	2	О	
2.1.7. Миастенические и миопатические расстройства: синдромальное описание.	6		4	2	О	
2.1.8. Расстройства общей чувствительности в неврологии.	6		4	2	О	
2.1.9. Расстройства зрения в неврологии.	6		4	2	О	
2.1.10. Расстройства слуховой и вестибулярной функции.	6		4	2	О	
2.1.11. Боль как неврологический синдром.	8		4	4	О	
2.1.12. Нарушения вегетативной регуляции в неврологии.	8		4	4	О	
2.1.13. Нарушения когнитивных функций в неврологии: часть 1.	8		4	4	О	
2.1.14. Нарушение мотивационно-эмоциональной сферы.	8		4	4	О	
2.1.15. Общемозговые синдромы в неврологии.	8		4	4	О	
<i>Лекция: Сосудистые заболевания головного и спинного мозга. Общие вопросы организации медицинской помощи в ангионеврологии.</i>	2	2				
2.2.1. Сосудистые заболевания головного и спинного мозга. Общие вопросы организации медицинской помощи в	6		4	2	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
ангионеврологии.						
2.2.2. Ишемический инсульт: классификация, этиология и патогенез.	6		4	2	О	
2.2.3. Ишемический инсульт: клиническая синдромология, методы диагностики.	6		4	2	О	
2.2.4. Ишемический инсульт: методы лечения.	6		4	2	О	
2.2.5. Ишемический инсульт в бассейне средней мозговой артерии, характеристика.	6		4	2	О	
2.2.6. Ишемический инсульт в бассейне передней мозговой артерии; ишемический инсульт в вертебро-базиллярном бассейне.	6		4	2	О	
2.2.7. Спинальный ишемический инсульт	6		4	2	О	
2.2.8. Геморрагический инсульт. Общие принципы организации помощи. Классификация. Этиология и патогенез.	6		4	2	О	
2.2.9. Геморрагический инсульт: клиническая синдромология, методы и критерии диагностики.	6		4	2	О	
2.2.10. Геморрагический инсульт: методы лечения.	6		4	2	О	
2.2.11. Паренхиматозные (внутричерепные) нетравматические кровоизлияния.	8		4	4	О	
2.2.12. Субарахноидальное кровоизлияние. Вентрикулярное кровоизлияние.	8		4	4	О	
2.2.13. Хроническая ишемия головного мозга. Сосудистые когнитивные нарушения. Классификация. Этиология и патогенез.	8		4	4	О	
2.2.14. Хроническая ишемия головного мозга. Клиническая синдромология. Методы диагностики.	8		4	4	О	
2.2.15. Хроническая ишемия головного мозга. Методы лечения.	8		4	4	О	
2.3.1. Инфекционно-воспалительные заболевания нервной системы. Классификация. Общие принципы организации помощи.	8		4	4	О	
2.3.2. Энцефалиты. Классификация.			4	6	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
Этиология и патогенез.						
2.3.3. Энцефалиты. Клиническая синдромология. Методы диагностики и лечения.			4	4	О	
2.3.4. Энцефалиты: несезонные и сезонные энцефалиты.			4	4	О	
2.3.5. Менингиты. Классификация. Этиология и патогенез.			4	6	О	
2.3.6. Менингиты. Методы диагностика и лечения.			4	4	О	
2.3.7. Миелит. Эпидуральный абсцесс. Субдуральная эмпиема. Абсцесс головного мозга.			4	4	О	
<i>Лекция: Заболевания периферической нервной системы. Общие вопросы организации медицинской помощи. Классификация. Этиология и патогенез.</i>	2	2				
2.4.1. Заболевания периферической нервной системы. Общие вопросы организации медицинской помощи. Классификация. Этиология и патогенез.	8		4	4	О	
2.4.2. Мононейропатии. Компрессионно-ишемические нейропатии верхних конечностей.	8		4	4	О	
2.4.3. Мононейропатии. Компрессионно-ишемические нейропатии нижних конечностей. Травматические нейропатии.	8		4	4	О	
2.4.4. Мононейропатии. Общие подходы к диагностике.	8		4	4	О	
2.4.5. Мононейропатии. Лечение	8		4	4	О	
2.4.6. Полинейропатии. Этиология и патогенез.	8		4	4	О	
2.4.7. Полинейропатии. Методы диагностики и лечения.	8		4	4	О	
2.4.8. Полинейропатии. Демиелинизирующие полинейропатии.	8		4	4	О	
2.4.9. Полинейропатии. Аксональные полинейропатии.	8		4	4	О	
2.4.10. Плексопатии. Клиническая синдромология.	8		4	4	О	
2.4.11. Плексопатии. Методы диагностики,	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
лечение.						
2.4.12. Вертеброгенные радикулопатии.	8		4	4	О	
2.4.13. Неспецифические боли в спине.	8		4	4	О	
2.4.14. Миастения.	8		4	4	О	
2.4.15. Миопатия.	8		4	4	О	
Рубежный контроль по разделу 2 (часть 1)					О, Т	
Зачёт					О, СЗ	
2 семестр	288	182		106		
		14	168			
Раздел 3. Специальные вопросы неврологии (часть 2).						ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
<i>Лекция: Демиелинизирующие заболевания нервной системы. Классификация. Общие принципы организации помощи. Этиология и патогенез.</i>	2	2				
3.1. Демиелинизирующие заболевания нервной системы. Классификация. Общие принципы организации помощи. Этиология и патогенез.	6		4	2	О	
3.2. Рассеянный склероз. Клиническая синдромология. Методы диагностики.	6		4	2	О	
3.3. Рассеянный склероз. Методы лечения.	6		4	2	О	
3.4. Заболевания спектра оптикомиелита. MOG-энцефалит.	8		4	4	О	
3.5. Острые и хронические демиелинизирующие полинейропатии. Поперечный миелит.	8		4	4	О	
<i>Лекция: Черепно-мозговая травма. Общие принципы организации помощи. Классификация.</i>	2	2				
3.6. Черепно-мозговая травма. Общие принципы организации помощи. Классификация.	10		4	6	О	
3.7. Черепно-мозговая травма. Методы диагностики и лечения.	10		4	6	О	
3.8. Позвоночно-спинальная травма.	10		4	6	О	
<i>Лекция: Опухоли головного и спинного мозга. Классификация. Принципы оказания помощи.</i>	2	2				
3.9. Опухоли головного и спинного мозга. Классификация. Принципы оказания	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
помощи.						
3.10. Внутримозговые опухоли головного мозга.	8		4	4	О	
<i>Лекция: Внемозговые опухоли головного мозга.</i>	2	2				
3.11. Внемозговые опухоли головного мозга.	8		4	4	О	
3.12. Опухоли спинного мозга и позвоночника. Опухоли периферической нервной системы.	6		4	2	О	
<i>Лекция: Нейродегенеративные заболевания нервной системы. Классификация. Принципы организации помощи.</i>	2	2				
3.13. Нейродегенеративные заболевания нервной системы. Классификация. Принципы организации помощи.	6		4	2	О	
3.14. Болезнь Паркинсона.	8		4	4	О	
3.15. Нейродегенеративные заболевания с преимущественным поражением экстрапирамидной системы.	6		4	2	О	
3.16. Нейродегенеративные заболевания с преимущественным поражением мозжечковой системы.	6		4	2	О	
3.17. Болезни мотонейрона. Спинальные мышечные атрофии.	6		4	2	О	
3.18. Наследственные сенсомоторные полинейропатии.	6		4	2	О	
3.19. Миодистрофии.	6		4	2	О	
3.20. Нейродегенеративные заболевания с когнитивными нарушениями.	6		4	2	О	
<i>Лекция: Эпилепсия и пароксизмальные расстройства. Классификация. Общие принципы организации помощи. Этиология и патогенез.</i>	2	2				
3.21. Эпилепсия и пароксизмальные расстройства. Классификация. Общие принципы организации помощи. Этиология и патогенез.	6		4	2	О	
3.22. Семиотика эпилептических и неэпилептических приступов.	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
3.23. Методы диагностики эпилепсии.	6		4	2	О	
3.24. Методы лечения эпилепсии.	6		4	2	О	
3.25. Фокальные эпилепсии.	6		4	2	О	
3.26. Генерализованные эпилепсии.	6		4	2	О	
3.27. Эпилептические энцефалопатии.	6		4	2	О	
<i>Лекция: Медицинская реабилитация и паллиативная помощь пациентам с заболеваниями нервной системы. Принципы организации.</i>	2	2				
3.28. Медицинская реабилитация и паллиативная помощь пациентам с заболеваниями нервной системы. Принципы организации.	8		4	4	О	
3.29. Методы диагностики в нейрореабилитации. Нейрореабилитационные технологии.	8		4	4	О	
3.30. Медицинская реабилитация двигательных нарушений. Часть 1.	8		4	4	О	
3.31. Медицинская реабилитация двигательных нарушений. Часть 2.	8		4	4	О	
3.32. Медицинская реабилитация сенсорных нарушений.	8		4	4	О	
3.33. Медицинская реабилитация когнитивных нарушений.	8		4	4	О	
3.34. Медицинская реабилитация речевых нарушений.	6		4	2	О	
3.35. Медицинская реабилитация при нарушении функции тазовых органов.	6		4	2	О	
Рубежный контроль по разделу 2 (часть 2)					О, Т, СЗ	
Раздел 4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме						ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
4.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме. Сердечно-легочная реанимация.	6		4	2	О	
4.2. Скорая и неотложная медицинская помощь в ангионеврологии.			4		О	
4.3. Скорая и неотложная медицинская помощь при патологии периферической нервной системы.			4		О	
4.4. Неотложная помощь в эпилептологии.			4		О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
4.5. Неотложная помощь в нейротравматологии и нейроонкологии.			4		О	
4.6. Неотложная помощь в нейроонкологии			4		О	
4.7. Неотложная помощь при инфекционно-воспалительных заболеваниях.			4		О	
Рубежный контроль по разделу 3.					О, СЗ	
Экзамен	36				О	
ИТОГО	1044	28	520	460		
		548				

*О – устный и письменный опрос, Т – тестирование, СЗ – решение ситуационных задач, ПН – оценка практических навыков.

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Гусев Е.И. Неврология : национальное руководство : в 2-х т. / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, В.И. Скворцовой. 2-е изд. , перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Т. 2. 432 с. ЭБС «Консультант студента». URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461594.html>
2. Гусев Е.И. Неврология / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, В.И. Скворцовой. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 432 с. ЭБС «Консультант студента». URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449837.html>
2. Кадыков А.С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия / А.С. Кадыков, Л.С. Манвелов, Н.В. Шахпаронова. 4-е изд. , перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 288 с. Серия «Библиотека врача-специалиста». ЭБС «Консультант студента». URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454480.html>
3. Крылов В.В. Нейрореаниматология : практическое руководство / В.В. Крылов, С.С. Петриков, Г.Р. Рамазанов, А.А. Солодов. 2-е изд. , перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. 176 с. Серия «Библиотека врача-специалиста». ЭБС «Консультант студента». URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461785.html>
4. Парфенов В.А. Хроническая боль и ее лечение в неврологии / В.А. Парфенов, В.А. Головачева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. 288 с. Серия «Библиотека врача-специалиста». ЭБС «Консультант студента». URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445365.html>
5. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция. Руководство для врачей / М.А. Пирадов, М.Ю. Максимова, М.М. Танащян. 2-е изд. , перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.

6. Табеева Г.Р. Головная боль / Г.Р. Табеева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 296 с. ЭБС «Консультант студента». URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458648.html>

7. Скоромец А.А. Нервные болезни : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. 8-е изд. М. : МЕДпресс-информ, 2014. 564 с.

8. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы : крат. рук. / А.В. Триумфов ; авт. вступ. ст. Е.И. Гусев. 17-е изд. М. : МЕДпресс-информ, 2012. 262 с.

Дополнительная литература:

1. Анатомия проводящих путей центральной нервной системы : учеб.-метод. пособие для студентов 2 и 4 курсов лечеб. фак. / Г.С. Лазутина, Н.В. Овчинникова, В.А. Жаднов, А.А. Маньковский ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2015. 95 с.

2. Буршинов А.О. Диагностика, лечение и профилактика инсульта : учеб. пособие для клинич. ординаторов / А.О. Буршинов ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2011. 94 с.

3. Голубев В.Л. Неврологические синдромы: рук. для врачей / В.Л. Голубев, А.М. Вейн. 4-е изд. М.: МЕДпресс-информ, 2012. 734 с.

4. Евдокимова О.В. Методология клинического исследования в неврологии и нейрохирургии : учеб.-метод. пособие для обуч. по спец. лечеб. фак. / О.В. Евдокимова, В.А. Жаднов, Р.А. Зорин ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2022. 150 с.

5. Жаднов В.А. Клинические задачи и тесты по курсу неврологии и нейрохирургии : сб. задач для студентов лечеб. фак. / В.А. Жаднов ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2011. 80 с.

6. Зорин Р.А. Болезнь Паркинсона и паркинсонизм: клиника, диагностика, лечение : метод. рек. для студентов 4 курса лечеб. фак. / Р.А. Зорин ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2011. 44 с.

7. Зорин Р.А. Методология и методика клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии : учеб. пособие для самост. работы студентов лечеб. фак. / Р.А. Зорин, В.А. Жаднов, О.В. Евдокимова ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2019. 210 с.

8. Интенсивная терапия / под ред. Б.Р. Гельфанда, И.Б. Заболотских. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441619.html>.

9. Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова. 2-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433324.html>.

10. Жаднов В.А. Методология и логика клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии : учеб. пособие для самост. работы студентов лечеб. фак. / В.А. Жаднов ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2011. 144 с.

11. Лорина Л.В. Медицинская генетика : учеб. пособие для студентов лечеб. фак. / Л.В. Лорина ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2015. 211 с.

12. Методология клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии : учеб. пособие для самост. работы студентов лечеб. фак. / В.А. Жаднов, О.В. Евдокимова, Р.А. Зорин, А.Ю. Кривцова ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2015. 135 с.

13. Неврология / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, В.И. Скворцовой. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441435.html>.

14. Теория и практика лечения больных с сосудистой коморбидностью : клинич. рук. / С.А. Румянцева и др. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Миттель Пресс, 2016. 375 с.

15. Неврология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, А.Б. Гехт. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444054.html>.

16. Шмидт Т.Е. Рассеянный склероз : рук. для врачей / Т.Е. Шмидт, Н.Н. Яхно. 3-е изд. М. : МЕДпресс-информ, 2012. 272 с.

3.2. Перечень электронных ресурсов

Электронные библиотечные системы и ресурсы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru>
- Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>
- ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>
- Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>
- Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>
- «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/>
- Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>
- Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность. Открытый доступ: <https://femb.ru>
- MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>
- Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>
- DoctorSPB.ru – информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>
- Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском

режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>

– БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>

– Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html>

4. Материально-техническое обеспечение

Реализация дисциплины (модуля) обеспечивается материально-технической базой Университета в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими и противопожарными правилами и нормами.

Перечень материально-технического обеспечения включает:

– аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные мультимедийными средствами обучения, комплектами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий;

– помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной, имитационной и симуляционной техникой, типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

– помещения для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, необходимыми для соответствующего медицинского профиля, а также расходными материалами в количестве, достаточном для индивидуального освоения практических навыков обучающимися;

– помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Практическая подготовка обучающихся также обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности на основании договора об организации практической подготовки, типовая форма которого утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 N 435н, и осуществляется в медицинских организациях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, имеющих лицензию на медицинскую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам профессиональной деятельности, предусмотренных образовательной программой. Договор содержит перечень необходимых для организации практической подготовки специализированных помещений, медицинской техники (оборудования).