

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Богомолова Е.С.

« 4 » июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Основы неврологии в психологической практике**
направление подготовки **37.04.01 Психология**
профиль **Клиническая психология**

Квалификация выпускника:
Магистр

Форма обучения:
очно-заочная

Нижний Новгород
2020

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО, устанавливающим требования, обязательные при реализации программ подготовки в магистратуре по направлению подготовки 37.04.01 Психология (уровень магистратуры) высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.09.2015 г. № 1043

Составители рабочей программы:

Антипенко Елена Альбертовна, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии ФДПО

Программа рассмотрена и одобрена на кафедре неврологии, психиатрии и наркологии ФДПО, протокол № 5 от «26» мая 2020 г.

Зав. кафедрой неврологии
психиатрии и наркологии ФДПО, д.м.н.



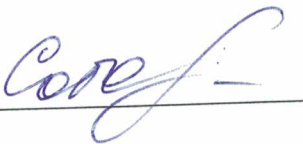
Антипенко Е.А.

« 26 » мая 2020г.

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПСВК

« 1 » июня 2020г.



Соболевская О.Л.

1.1. Целью освоения дисциплины является освоение основ неврологии в рамках научной специальности 37.04.01 Психология. Поставленная цель реализуется через участие в формировании профессиональных компетенций ПК-3, ПК-5

Задачи дисциплины:

1. изучение анатомо-физиологических принципов деятельности нервной системы;
2. знакомство с основными синдромами поражения центральной и периферической нервной системы;
3. определение показаний к проведению психологической реабилитации при заболеваниях нервной системы;
4. формирование умений и навыков для определения ведущих синдромов поражения нервной системы;

В результате освоения программы обучающийся должен

Знать: анатомо-физиологические особенности и принципы организации нервной системы, синдромы двигательных, чувствительных, вегетативных, когнитивных расстройств, клинические проявления часто встречающихся заболеваний нервной системы, при которых требуется психологическая помощь

Уметь: оценивать наличие и выраженность основных неврологических синдромов, определять показания к проведению психологической помощи пациентам с неврологической патологией и их родственникам

Владеть: основными методами выявления и оценки субъективных и объективных неврологических синдромов, требующих вмешательства клинического психолога

1. 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы неврологии в психологической практике» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 (индекс – Б1.Б13) образовательной программы магистратуры по направлению 37.04.01 «Психология», изучается на 1 курсе обучения, в 1 семестре.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК) в области научно-исследовательской деятельности - (ПК-3), в области организационно-управленческой деятельности - (ПК-5).

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1.	ПК-3	способность анализировать базовые механизмы деятельности нервной системы, основных синдромов поражения центральной и периферической нервной системы
2.	ПК-5	способность к выявлению основных синдромов поражения нервной системы и определение необходимости проведения психологической реабилитации у неврологических больных

2.1 Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения дисциплины

Компетенция (код)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
ПК-3	Знать: анатомо-физиологические особенности и принципы организации нервной системы, Уметь: оценивать наличие и выраженность основных неврологических синдромов Владеть: принципами выявления базовых неврологических расстройств	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	тестирование
ПК-5	Знать: клинические проявления часто встречающихся заболеваний нервной системы, при которых требуется психологическая помощь Уметь: определять показания к проведению психологической помощи пациентам с неврологической патологией и их родственникам Владеть: основными методами выявления и оценки субъективных и объективных неврологических синдромов, требующих вмешательства клинического психолога	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	тестирование

3. Содержание дисциплины. Распределение трудоемкости дисциплины

3.1 Содержание дисциплины

№	Наименование раздела	код компетенции	Содержание раздела
1.	Анатомия и физиология нервной системы	ПК3 ПК5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строение нервной системы 2. Центральная и периферическая нервная система. 3. Структурная и функциональная организация деятельности нервной системы. 4. Клетки нервной системы. 5. Передача нервного импульса 6. Головной мозг 7. Спинной мозг
2.	Синдромы поражения центральной и периферической нервной системы	ПК3 ПК5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы неврологического обследования. 2. Двигательные расстройства. 3. Чувствительные расстройства 4. Вегетативные расстройства 5. Головные боли. 6. Хроническая ишемия мозга и инсульт. 7. Головокружение. 8. Боль в спине. <p>Когнитивные расстройства.</p>

3.2 Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по годам

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)
	Объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в академических часах (АЧ)	1 год
Аудиторные занятия (всего):	2/3	20	20
- Лекции (Л)	1/3	8	8
- Практические занятия (ПЗ)	1/3	12	12
- Семинары (С)	1/3	0	0
Самостоятельная работа (СР)	½	52	52
Промежуточная аттестация	-	-	-
Зачет			
Итого	2,0	72	72

3.3. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)				Оценочные средства*
			Л	СЗ/ПЗ	СРС	всего	
1.	1	Анатомия и физиология нервной системы	4	6	26	36	тестирование
2.	1	Синдромы поражения центральной и периферической нервной системы	4	6	26	36	тестирование

*согласовать с пунктом 4.1

3.4. Распределение лекций по семестрам

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ		
		1	2	3
1.	Строение нервной системы.	1	-	-
2	Центральная и периферическая нервная система.	1	-	-
3	Структурная и функциональная организация деятельности нервной системы	1	-	-
4.	Принципы неврологического обследования. Основные неврологические синдромы	1	-	-
5	Двигательные расстройства	1	-	-
6.	Чувствительные расстройства. Болевые синдромы	1	-	-
8.	Нейродегенеративные заболевания	1	-	-
9.	Сосудистые заболевания нервной системы	1	-	-
	Итого	8		

3.5. Распределение тем практических занятий по семестрам

№ п/п	Наименование тем семинарских занятий	Трудоемкость в АЧ 1 семестр
1	Тема 1. Периферическая нервная система: структура, функции, анатомические особенности	1
2	Тема 2. Эволюция представлений о локализации функций в головном мозге. Концепция А.Р. Лурия	2
3	Тема 3. Кровоснабжение головного и спинного мозга	2
4	Тема 4. Нейротрансмиттерные системы головного мозга	2
5	Тема 5. Скрининговая оценка когнитивных функций. Когнитивная реабилитация	2
6	Тема 6. Болевой синдром. Фенотипы боли	1
8	Тема 8. Постинсультная реабилитация. Функции психолога в составе мультидисциплинарной бригады	2
ИТОГО		12

3.6. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам

№ п/п	Форма СР	Вид СР	Код компетенции	Трудоемкость, а.ч.
	Внеаудиторная	Подготовка к практическим занятиям	ПК5	24
		Изучение литературы и просмотр видео-материалов	ПК3	10
		Освоение диагностических тестов	ПК3	18
...	ИТОГО (всего - АЧ)			52

4. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины

4.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, виды оценочных средств

№ п/п	№ страницы	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Вид	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1.	1	тестирование	Анатомия и физиология нервной системы	Тестирование	10	2
2.	1	тестирование	Синдромы поражения центральной и периферической нервной системы	Тестирование	10	2

4.2. Примеры оценочных средств (из Фонда оценочных средств)

4.2.1. При центральном параличе не наблюдается:

- А. Гипотрофии мышц
- Б. Повышения сухожильных рефлексов
- В. Нарушения функции тазовых органов
- Г. Нарушения электровозбудимости нервов и мышц

4.2.2. Основным медиатором тормозного действия является:

- А. Ацетилхолин
- Б. ГАМК
- В. Норадреналин
- Г. Адреналин

4.2.3. Неустойчивость в позе Ромберга при закрывании глаз значительно усиливается, если имеет место атаксия:

- А. Мозжечковая
- Б. Сенситивная
- В. Вестибулярная
- Г. Лобная

4.2.4. Обонятельные галлюцинации наблюдаются при поражении:

- А. Лобной доли
- Б. Затылочной доли
- В. Височной доли
- Г. Теменной доли

4.2.5. Миелин в центральной нервной системе вырабатывают:

- А. Астроциты
- Б. Олигодендроглиоциты
- В. Микроглиоциты
- Г. Эпендимоциты

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы)

5.1. Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим Требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики 2015	1	-
2.	Голубев В., Вейн А. Неврология для врачей общей практики. Учебное пособие 2017	1	-

5.2. Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим Требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Рокам Р. Цветной атлас по неврологии. – М. : Медпресс-информ, 2019.	1	-
2.	Баркер Р. Наглядная неврология / Р. Баркер, С. Баразы, М. Нил. – М. : Гэотар Медиа 2009.	1	1
3.	Актуальные вопросы неврологии / под ред. В.Л.	1	-

№	Наименование согласно библиографическим Требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
	Голубева). – М. : Медпресс, 2019.		
4.	Эйзлер А. Тайны мнемозины. М.: Дека-ВС, 2008.	1	-
5.	Дж. Брильман, С. Коэн. Неврология. – М.: «Медэкспресс», 2007.	1	1

5.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

5.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ПИМУ	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии и др.)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

5.3.2. Доступы, приобретенные университетом

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»)	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного	Не ограничено

		переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точно.	устройства. С компьютеров университета – доступ автоматический.	
4.	Электронные периодические издания в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY»	Электронные медицинские журналы	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено
5.	Электронный абонемент ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова	Электронные копии научных и учебных изданий из фонда ЦНМБ	Доступ к электронному документу предоставляется на определенный срок по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера	Ограничена выдача (700 док. в год)
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе)	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	Доступ – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе.	Не ограничено

	основе)		Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки	
9.	Электронная коллекция издательства Springer	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено
10.	База данных периодических изданий издательства Wiley	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета	
11.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct	Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
12.	БД Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
13.	БД Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
14.	БД Questel Orbit	Патентная база	Доступ – с	Не

	данных компании Questel	компьютеров университета	ограничено
--	-------------------------	--------------------------	------------

5.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных публикаций, в том числе электронные версии российских научных журналов.	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	PubMed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
5.	Directory of Open Access Journals	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

		изданий (свыше 11 тыс. назв.)		
6.	Directory of open access books (DOAB)	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг (свыше 10 тыс.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

5.4. Образовательные технологии в интерактивной форме, используемые в процессе преподавания дисциплины

№ п/п	Наименование раздела	Формы занятий с использованием активных и интерактивных образовательных технологий	Трудоемкость (АЧ)
1.	Синдромы поражения центральной нервной системы	Разбор кейсов с клиническими случаями на практических занятиях с видеодемонстрацией	6

Примеры образовательных технологий в интерактивной форме

Б-ой П., 46 лет

Жалобы: слабость в ногах, изменение походки, неразборчивость речи, головокружение, заторможенность

Анамнез: болен в течение 7 месяцев, заболел остро, когда после сна появились затруднения при ходьбе, слабость в ногах. В дальнейшем постепенно развилась дизартрия и заторможенность. Заболевание имеет неуклонно прогрессирующее течение.

Ранее отмечались подъемы АД до 200 и выше, не лечился.

В неврологическом статусе: Дизартрия, дисбазия, тетрапирамидная недостаточность, неустойчивость в позе Ромберга, когнитивные расстройства – деменция легкой степени выраженности (23 балла по шкале MMSE, 14 баллов по шкале MoCa), тазовые нарушения по типу неудержания мочи. Видеодемонстрация. Разбор результатов когнитивных тестов. Обсуждение роли клинического психолога в ведении пациента на разных этапах реабилитации.

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

6.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

4 учебные комнаты для проведения групповых практических занятий по дисциплине с возможностью использованию мультимедийного комплекса: учебный корпус ул. Семашко, 22.

6.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1) мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) для проведения лекционных занятий (1 шт.);

набор мультимедийных наглядных материалов (презентация) по лекционному курсу дисциплины (1 шт.);

Атлас «Портретная диагностика основных заболеваний нервной системы».

-Видеофильмы «Пропедевтика нервных болезней», «Вертеброневрология», «Атаксии», «Болезнь Гентингтона», «Диагностика деменции».

Видеотека художественных фильмов по неврологии

- 2) доски аудиторные маркерные (4 шт.);
 3) мебель (ученические столы и стулья) в 4 аудиториях для практических занятий не менее чем на 30 человек.

6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п.п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и номер договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	