

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Е.С. Богомолова

«26» марта 2021 г.

Методические рекомендации для самостоятельной работы

по дисциплине

Патофизиологические основы сосудистых и нейродегенеративных заболеваний мозга

направление подготовки **06.04.01 Биология**

профиль **Нейробиология**

Квалификация выпускника:
Магистр

Форма обучения:
очная

Обсуждены и утверждены
на заседании кафедры, протокол № 3
«26» марта 2021 г.

Нижний Новгород
2021 г.

2021 г.

1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Патофизиологические основы сосудистых и нейродегенеративных заболеваний мозга»

№ п/п	Форма СР	Вид СР	Код компетенции	Трудоемкость, а.ч.
1.	Внеаудиторная	Работа с литературными источниками	ПК-1,2	36
		Работа на портале дистанционного образования.	ПК-1,2	36
		подготовка к зачету	ПК-1,2	36
...	ИТОГО (всего - АЧ)			108

2. Предлагаемые виды самостоятельной работы и формы контроля

№ пп	Вид самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Работа с литературными источниками	Проверка рефератов
2	Работа на портале дистанционного образования	Тестирование, решение ситуационных задач
3	Подготовка к зачету	Зачет в виде тестов и билетов с ситуационными задачами

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень основной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Патофизиология в 2-х тт. / П.Ф.Литвицкий. - 5-е. изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа. 2016. - Т. 1. - 624 с.	3	50
2.	Патофизиология в 2-х тт. / П.Ф.Литвицкий. - 5-е. изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа. 2016. - Т. 2. - 792 с.	-	51
3.	Литвицкий, П.Ф. Патофизиология : учебник / П.Ф. Литвицкий ; Литвицкий П.Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 864 с. - ISBN 978-5-9704-6071-9. - Текст : электронный. - URL : https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970460719.html?SSr=170134892c1178f7977250d06904e2a0000f32e	Электронный ресурс	
4.	Литвицкий, П. Ф. Патофизиология : учебник : в 2 т. / П. Ф. Литвицкий. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Т. 1. - 624 с. : ил. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-5567-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455678.html	Электронный ресурс	

3.2 Дополнительная литература:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров
---	---	------------------------

п/п		<i>На кафедре</i>	<i>В библиотеке</i>
1.	Молекулярная нейроморфология . Нейродегенерация и оценка реакции нервных клеток на повреждение / Д. Э. Коржевский, И. П. Григорьев, Е. А. Колос ; ред. Д. Э. Коржевский. – СПб. : СпецЛит, 2015. – 110 с.	1	1
2.	Типовые нарушения микроциркуляции: учебное пособие / О.Н. Шевантаева и др. – Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2018. – 72 с.	5	5
3.	Типовые нарушения микроциркуляции» : учебное пособие / В. А. Журавлев, К. Г. Козлов, С. В. Кузнецова [и др.] ; Шевантаева, Ольга Николаевна ; Журавлев, В. А. ; Кузнецова, С. В. ; Козлов, К. Г. ; Перешеин, А. В. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2018. - 72 с. - Текст : электронный. - URL : http://172.16.100.62/ProtectedView/Book/ViewBook/4142	Электронный ресурс	
4.	Литвицкий, П.Ф. Клиническая патофизиология : курс лекций, тесты, задачи : учебное пособие / П.Ф. Литвицкий, С.В. Пирожков, Е.Б. Тезиков; Литвицкий П.Ф. ; Пирожков С.В. ; Тезиков Е.Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6100-6. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461006.html	Электронный ресурс	
5.	Литвицкий, П.Ф. Патофизиология : учебно-методическое пособие / П.Ф. Литвицкий; Литвицкий П.Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-1634-1	Электронный ресурс	
6.	Литвицкий, П.Ф. Патофизиология : учебник / П.Ф. Литвицкий; Литвицкий П.Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 496 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-1479-8	Электронный ресурс	
7.	Литвицкий, П.Ф. Патофизиология : учебник / П.Ф. Литвицкий; Литвицкий П.Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-3177-1.	Электронный ресурс	
8.	Литвицкий, П.Ф. Патофизиология : учебник / П.Ф. Литвицкий; Литвицкий П.Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 856 с.- ISBN 978-5-9704-5365-0	Электронный ресурс	
9.	Литвицкий, П.Ф. Патофизиология = Pathophysiology : лекции, тесты, задачи : учебное пособие / П.Ф. Литвицкий, С.В. Пирожков, Е.Б. Тезиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3600-4. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436004.html	Электронный ресурс	
10.	Самусев, Р.П. Патофизиология. Клиническая патофизиология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Р.П. Самусев, А.В. Смирнов; Самусев Р.П. ; Смирнов А.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-	Электронный ресурс	

	5079-6. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450796.html	
11.	Клиническая патофизиология : курс лекций, тесты, задачи : тезисы докладов/сообщений научной конференции (съезда, симпозиума). - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4283-8. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442838.html	Электронный ресурс
12.	Клиническая патофизиология : курс лекций, тесты, задачи = Clinical pathophysiology : concise lectures, tests, cases : тезисы докладов/сообщений научной конференции (съезда, симпозиума). - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4992-9. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449929.html	Электронный ресурс
13.	Новицкий, В.В. Патофизиология : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В.В. Новицкий, О.И. Уразова ; Новицкий В.В. ; Уразова О.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 336 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-1819-2. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418192.html	Электронный ресурс
14.	Новицкий, В.В. Патофизиология. Том 1 : учебник / В.В. Новицкий, Е.Д. Гольдберг, О.И. Уразова; Новицкий В.В. ; Гольдберг Е.Д. ; Уразова О.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 848 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-3519-9. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435199.html	Электронный ресурс
15.	Новицкий, В.В. Патофизиология. Том 2 : учебник / В.В. Новицкий, Е.Д. Гольдберг, О.И. Уразова; Новицкий В.В. ; Гольдберг Е.Д. ; Уразова О.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-3520-5. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435205.html	Электронный ресурс
16.	Патофизиология : учебное пособие / Г.В. Порядин, Ж.М. Салмаси, Ю.В. Шарпань [и др.]; Порядин Г.В. ; Салмаси Ж.М. ; Шарпань Ю.В. ; Осолок Л.Н. ; Богуш Н.Л. ; Бережнова Н.И. ; Щелкунова Г.П. ; Зеличенко Л.И. ; Ручинская Т.Ю. ; Семенова Л.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-2139-0. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421390.html	Электронный ресурс
17.	Порядин, Г.В. Патофизиология : учебное пособие / Г.В. Порядин; Порядин Г.В. - Москва : ГЭОТАР-	Электронный ресурс

	Медиа, 2018. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2903-7. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447659.html		
18.	Руководство к практическому курсу патофизиологии / . Баркова Э.Н., Жданова Е.В., Назаренко Е.В. - Ростов н/Д.: Феникс. 2007 – 196 с.	-	58
19.	Дамианов И. Секреты патологии: [Пер. с англ.]. - М. ООО «Медицинское информационное агентство». 2006.- 816 с.	-	1

3.3 Электронные ресурсы для самостоятельной подготовки

№ n/n	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	С любого компьютера или мобильного устройства по логину и паролю (доступ предоставляется библиотекой ПИМУ)	Не ограничено

3.3.2. Доступы, приобретаемые университетом

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом				
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 (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
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 (на платформе	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021

			Электронной библиотеки ПИМУ)	
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ). С компьютеров университета – доступ автоматический.	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022
4.	Электронная библиотека «Юрайт»	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY»	Электронные медицинские журналы	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	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)
7.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и	Не ограничено Срок действия: Не ограничен

	образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	мобильного устройства	
8.	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 Срок действия: Не ограничен
9.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе)	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. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: Не ограничен

3.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	http://www.neuroscience.ru/	Научно - образовательный сайт «Современные Нейронауки»	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	http://www.scsml.rssi.ru/	Электронный каталог «Российская медицина» ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	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

4.	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
5.	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
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	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
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
3.	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
4.	БД Scopus	Международная	Доступ – с	Не ограничено

		реферативная база данных научного цитирования	компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	
5.	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
6.	БД Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	Доступ – с компьютеров университета	Не ограничено
Зарубежные ресурсы открытого доступа				
1.	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
2.	Directory of Open Access Journals	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий (свыше 11 тыс. назв.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	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