

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Е.С. Богомолова

« 25 » мая 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:
очно-заочная

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

Нижний Новгород
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:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Молекулярная нейроморфология . Нейродегенерация и оценка реакции нервных клеток на повреждение /	1	1

	Д. Э. Коржевский, И. П. Григорьев, Е. А. Колос ; ред. Д. Э. Коржевский. – СПб. : СпецЛит, 2015. – 110 с.		
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 978-5-9704-5079-6. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450796.html	Электронный ресурс	

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. ; Осколок 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-Медиа, 2018. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2903-7. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447659.html	Электронный ресурс

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

№ п/п	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 Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	База данных «Электронная библиотечная	Учебная и научная медицинская литература российских	Доступ по индивидуальному логину и паролю с	Не ограничено Срок

	система «Букап»	издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точно.	любого компьютера и мобильного устройства. (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ). С компьютеров университета – доступ автоматический.	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-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»	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 Срок действия: Не ограничен

	(договор на бесплатной основе)			
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	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

		электронные версии российских научных журналов.		
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 реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
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	Доступ любого компьютера и	Не ограничено

		медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	мобильного устройства	
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