

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
Е.С. Богомолова

» *М.М.М.* \_\_\_\_\_ 2021 г.

## Методические рекомендации для самостоятельной работы

по дисциплине

**Когнитивные процессы и поведение в норме и патологии**

направление подготовки **06.04.01 Биология**

профиль **Нейробиология**

Квалификация выпускника:  
**Магистр**

Форма обучения:  
**очная**

Обсуждены и утверждены  
на заседании кафедры, протокол № 5  
«20» апреля 2021 г.

Нижний Новгород  
2021 г.

2021 г.

**1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Когнитивные процессы и поведение в норме и патологии»**

| № п/п                     | Форма СР      | Вид СР  | Код компетенции | Трудоемкость, а.ч. |
|---------------------------|---------------|---|-----------------|--------------------|
| 1.                        | Внеаудиторная | 1. работа с основной и дополнительной литературой в библиотеке ПИМУ | ПК-1<br>ПК-2    | 10                 |
|                           |               | 2. изучение материала сайтов по темам дисциплины в сети Интернет    | ПК-1<br>ПК-2    | 14                 |
|                           |               | 3. подготовка к письменным контрольным работам                      | ПК-1<br>ПК-2    | 10                 |
|                           |               | 4. написание рефератов  | ПК-1<br>ПК-2    | 10                 |
|                           |               | 5. подготовка к экзамену  | ПК-1<br>ПК-2    | 10                 |
| <b>ИТОГО (всего - АЧ)</b> |               |   |                 | <b>54 ч.</b>       |

**2. Предлагаемые виды самостоятельной работы и формы контроля**

| № пп | Вид самостоятельной работы                                       | Формы контроля                             |
|------|--|--|
| 1.   | Работа с основной и дополнительной литературой в библиотеке ПИМУ | Текущий контроль                           |
| 2.   | Изучение материала сайтов по темам дисциплины в сети Интернет    | Текущий контроль (по контрольным вопросам) |
| 3.   | Подготовка к письменным контрольным работам                      | Текущий контроль (по контрольным вопросам) |
| 4.   | Написание рефератов  | Публичный доклад                           |
| 5.   | Подготовка к экзамену  | Промежуточный контроль                     |

**3. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

**3.1. Перечень основной литературы**

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям   | Количество экземпляров |              |
|-------|---|------------------------|--------------|
|       |   | На кафедре             | В библиотеке |
| 1.    | Ерофеев, Н. П. Физиология центральной нервной системы: учебное пособие / Н. П. Ерофеев. - 2-е изд., доп. и перераб. - СПб.: СпецЛит, 2017. - 176 с.   | -                      | 10           |
| 2.    | Холл, Д. Э. Медицинская физиология по Гайтону и Холлу: учебник / Д. Э. Холл, А. К. Гайтон; под ред. В. И. Кобрин, М. М. Галагудзы, А. Е. Умрюхина. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Логосфера, 2018. - 1328 с.: | -                      | 1            |
| 3.    | Холл, Д. Э. Медицинская физиология по Гайтону и Холлу / Д. Э. Холл; Д. Э. Холл. - 2-е, испр. и доп. - М.  | Электронный ресурс     |              |

|    |  |                    |     |
|----|--|--------------------|-----|
|    | : Логосфера, 2018. - 1328 с. - ISBN 9785986570600. - Текст : электронный. – URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/read/medicinskaya-fiziologiya-po-gajtonu-i-hollu-4911587/?page=1">https://www.books-up.ru/ru/read/medicinskaya-fiziologiya-po-gajtonu-i-hollu-4911587/?page=1</a>   |                    |     |
| 4. | Ноздрачев, А.Д. Нормальная физиология : учебник / А.Д. Ноздрачев, П.М. Маслюков ; Ноздрачев А.Д. ; Маслюков П.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1088 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-5974-4. - Текст : электронный. URL: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459744.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459744.html</a> | Электронный ресурс |     |
| 5. | Нормальная физиология: учебник / под ред. Б. И. Ткаченко. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 688 с.   | -                  | 461 |

### 3.2 Дополнительная литература:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям   | Количество экземпляров |              |
|-------|---|------------------------|--------------|
|       |   | На кафедре             | В библиотеке |
| 1.    | Николлс Дж. Г., Мартин О.В., Валлас Б. Дж., Фукс П.А. От нейрона к мозгу. Изд-во: Либроком, Едиториал УРСС. – 2017. С 522-540 | 3                      | 1            |

### 3.3 Электронные ресурсы для самостоятельной подготовки

#### 3.3.1 Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| № п/п | Наименование электронного ресурса                  | Краткая характеристика (контент)   | Условия доступа  | Количество пользователей |
|-------|--|--|--|--------------------------|
| 1.    | Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) | Труды профессорско-преподавательского состава университета: 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. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

| №   | Наименование электронного ресурса   | Краткая характеристика (контент)  | Условия доступа  | Количество пользователей                      |
|---|---|---|--|---|
| <b>Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом</b> |   |   |  |   |
| 1.  | База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе | Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования | Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного | Не ограничено<br>Срок действия: до 31.12.2021 |

|    |   |  |   |  |
|----|---|--|---|--|
|    | базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»)                |  | устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)   |  |
| 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<br><br>Срок действия:<br>до 31.12.2021 |
| 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).<br>С компьютеров университета – доступ автоматический. | Не ограничено<br><br>Срок действия:<br>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<br><br>Срок действия:<br>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<br>Срок действия:<br>до 31.12.2021     |
| 6. | Электронный   | Электронные копии  | Доступ к  | Ограничена   |

|    |   |  |   |  |
|----|---|--|---|--|
|    | абонемент ЦНМБ<br>Первого МГМУ им.<br>И.М. Сеченова   | научных и учебных<br>изданий из фонда<br>ЦНМБ  | электронному<br>документу<br>предоставляется на<br>определенный<br>срок по<br>индивидуальному<br>логину и паролю с<br>любого<br>компьютера  | выдача (700<br>док. в год)                             |
| 7. | Интегрированная<br>информационно-<br>библиотечная<br>система (ИБС)<br>научно-<br>образовательного<br>медицинского<br>кластера<br>Приволжского<br>федерального округа<br>– «Средневолжский»<br>(договор на<br>бесплатной основе) | Электронные копии<br>научных и учебных<br>изданий из фондов<br>библиотек-участников<br>научно-<br>образовательного<br>медицинского кластера<br>ПФО<br>«Средневолжский» | Доступ по<br>индивидуальному<br>логину и паролю с<br>любого<br>компьютера и<br>мобильного<br>устройства   | Не ограничено<br><br>Срок<br>действия:<br>Не ограничен |
| 8. | Электронная<br>справочно-правовая<br>система<br>«Консультант<br>Плюс» (договор на<br>бесплатной основе)   | Нормативные<br>документы,<br>регламентирующие<br>деятельность<br>медицинских и<br>фармацевтических<br>учреждений   | Доступ – с<br>компьютеров<br>научной<br>библиотеки  | Не ограничено<br>Срок<br>действия:<br>Не ограничен     |
| 9. | Национальная<br>электронная<br>библиотека (НЭБ)<br>(договор на<br>бесплатной основе)  | Электронные копии<br>изданий (в т.ч. научных<br>и учебных) по<br>широкому спектру<br>знаний  | Научные и<br>учебные<br>произведения, не<br>переиздававшиеся<br>последние 10 лет –<br>в открытом<br>доступе.<br>Произведения,<br>ограниченные<br>авторским правом,<br>–<br>с компьютеров<br>научной<br>библиотеки | Не ограничено<br><br>Срок<br>действия:<br>Не ограничен |

### 3.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| №                            | Наименование<br>электронного ресурса                                  | Краткая<br>характеристика<br>(контент)           | Условия доступа                             | Количество<br>пользователей |
|------------------------------|---|--|---|-----------------------------|
| <b>Отечественные ресурсы</b> |   |  |   |                             |
| 1.                           | <a href="http://www.neuroscience.ru/">http://www.neuroscience.ru/</a> | Научно -<br>образовательный<br>сайт «Современные | Доступ любого<br>компьютера и<br>мобильного | Не ограничено               |

|  |   |   |   |               |
|--|---|---|---|---------------|
|  |   | Нейронауки»   | устройства  |               |
| 2.   | <a href="http://www.scsml.rssi.ru/">http://www.scsml.rssi.ru/</a> | 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 |
| <b>Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки</b> |   |   |   |               |
| 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,  | Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по | Не ограничено |

|   |   |   |   |               |
|---|---|---|---|---------------|
|   |   | медицинским и гуманитарным наукам   | индивидуальному логину и паролю   |               |
| 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 |
| <b>Зарубежные ресурсы открытого доступа</b> |   |   |   |               |
| 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 |
|----|---------------------------------------|--|--|---------------|