

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



УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
Е. С. Богомолова

« 3 » мая 2021 г.

Методические рекомендации для самостоятельной работы

по дисциплине **Фотодинамическая терапия: проблемы и достижения**

направление подготовки **06.04.01 Биология**

профиль **Экспериментальная медицина**

Квалификация выпускника:

Магистр

Форма обучения:

очная

Обсуждены и утверждены
на заседании кафедры, протокол № 3
«16» апреля 2021 г.

Нижний Новгород
2021 г.

1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Фотодинамическая терапия: проблемы и достижения»

| № п/п | Форма СР | Вид СР | Код компетенции | Трудоемкость, а.ч. |
|--------------------|---------------|---|-----------------|--------------------|
| 1. | Внеаудиторная | работа с основной и дополнительной литературой в библиотеке | ПК-1 | 20 |
| | | изучение материала сайтов по темам дисциплины в сети Интернет | ПК-1 | 28 |
| | | написание рефератов | ПК-1 | 40 |
| | | подготовка к зачету | ПК-1 | 20 |
| ИТОГО (всего - АЧ) | | | | 108 |

2. Предлагаемые виды самостоятельной работы и формы контроля

| № пп | Вид самостоятельной работы | Формы контроля |
|------|---|-----------------------|
| 1. | работа с основной и дополнительной литературой в библиотеке | доклад с презентацией |
| 2. | изучение материала сайтов по темам дисциплины в сети Интернет | доклад с презентацией |
| 3. | написание рефератов | доклад с презентацией |
| 4. | подготовка к зачету | зачет |

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень основной литературы

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|-------|---|------------------------|--------------|
| | | На кафедре | В библиотеке |
| 1. | Mahmoud H. Abdel-Kader. Photodynamic Therapy: From Theory to Application. Springer Berlin Heidelberg, 2014. - 312 p. - URL: https://rd.springer.com/book/10.1007/978-3-642-39629-8#editorsandaffiliations | Электронный ресурс | |
| 2. | Valentina Rapozzi, Giulio Jori. Resistance to Photodynamic Therapy in Cancer. Springer, 2015. - 248 p. - URL: https://rd.springer.com/book/10.1007/978-3-319-12730-9 | Электронный ресурс | |

3.2. Дополнительная литература:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|-------|---|--------------------------------------|--------------|
| | | На кафедре | В библиотеке |
| 1. | Gubarkova et al. Optical coherence angiography for pre-treatment assessment and treatment monitoring following photodynamic therapy: a basal cell carcinoma | Электронный ресурс открытого доступа | |

| | | |
|----|--|--------------------------------------|
| | patient study. Sci Rep. 2019; 9(1):18670 https://www.nature.com/articles/s41598-019-55215-6 | |
| 2. | Sirotkina MA, et al Accurate early prediction of tumour response to PDT using optical coherence angiography. Scientific Reports. 2019; 9:6492 https://www.nature.com/articles/s41598-019-43084-y | Электронный ресурс открытого доступа |

3.3 Электронные ресурсы для самостоятельной подготовки

3.3.1 Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| № n/n | 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 Доступы, приобретенные 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 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-образовательного медицинского кластера | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО | Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено Срок действия: Не ограничен |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| | Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе) | «Средневолжский» | | |
| 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.scsml.rssi.ru/ | Электронный каталог «Российская медицина» ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова | Доступ любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| 2. | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ | Национальная медицинская библиотека | 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 | Доступ любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |

| | | | | |
|--|---|---|---|---------------|
| | | биологии | | |
| 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 | Книги и периодические | Доступ – с компьютеров | Не ограничено |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|------------------|
| | Science Direct | издания издательства «Elsevier» по естественно- научным, медицинским и гуманитарным наукам | университета, с любого компьютера по индивидуальном у логину и пароллю | |
| 4. | БД Scopus | Международная реферативная база данных научного цитирования | Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальном у логину и пароллю | Не ограничено |
| 5. | БД Web of Science Core Collection | Международная реферативная база данных научного цитирования | Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальном у логину и пароллю | 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 |
|----|---------------------------------------|--|--|---------------|