

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

**Методические рекомендации для самостоятельной работы**

**по дисциплине по выбору «Эхокардиография»**

направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

направленность Лучевая диагностика, лучевая терапия

Квалификация выпускника:  
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:  
очная

Обсуждены и утверждены  
на заседании кафедры, протокол № 9  
«28» 08 2018 г.

Н.Новгород  
2018

**1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы аспиранта по дисциплине «Лучевая диагностика, лучевая терапия»**

| № п/п              | Форма СР      | Вид СР  | Код компетенции              | Трудоемкость, а.ч. |
|--------------------|---------------|---|------------------------------|--------------------|
| 1                  | Внеаудиторная | Самостоятельное проведение рентгенологических исследований различных органов и систем в рамках научного направления | УК 1,4,5<br>ОПК 4,5,<br>ПК 5 | 22                 |
|                    |               | Ознакомление с методами анализа современных научных достижений лучевой диагностики, лучевой терапии                 |                              | 10                 |
|                    |               | Изучение организации проведения научных исследований в области лучевой диагностики, лучевой терапии                 |                              | 10                 |
|                    |               | Работа с литературой по лучевой диагностике, лучевой терапии  |                              | 12                 |
|                    |               | Работа с компьютерными базами данных  |                              | 10                 |
|                    |               | Освоение принципов написания научных работ  |                              | 8                  |
| ИТОГО (всего - АЧ) |               |   |                              | 72                 |

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

| № п/п | Вид самостоятельной работы  | Формы контроля |
|-------|---|----------------|
| 1     | Ознакомление с методами анализа современных научных достижений                                      | собеседование  |
| 2     | Изучение организации проведения научных исследований в области Лучевая диагностика, лучевая терапия | собеседование  |
| 3     | Работа с компьютерными базами данных  | собеседование  |
| 4     | Освоение принципов написания научных работ  | собеседование  |

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

Перечень основной литературы

| №  | Наименование согласно библиографическим требованиям   | Количество экземпляров |              | В электронном каталоге |
|----|---|------------------------|--------------|------------------------|
|    |   | На кафедре             | В библиотеке |                        |
| 1  | С. К. Терновой, А. Ю. Васильев, В. Е. Сеницын, А. И. Шехтер. Лучевая диагностика и терапия. В 2 томах. Том 1. Общая лучевая диагностика Санкт-Петербург, Медицина, Шико, 2015, 232 с. | 1                      | 3            | есть                   |
| 2. | Под ред. Т.Н. Трофимовой. Лучевая анатомия человека. СПб., 2015.  | 1                      | 2            | есть                   |
| 3. | Райзер М., А. Баур-Мельник, К. Гласер Лучевая диагностика. Костно-мышечная система. пер. с англ. МЕДпресс-информ, 2016, 384 с.  | 1                      | 2            | есть                   |
| 4. | Прокоп М., Галански М Спиральная и многослойная компьютерная томография. МЕДпресс-информ, 2014, 414 с.  | 1                      | 3            | есть                   |

|    |   |   |   |      |
|----|---|---|---|------|
| 5. | Галански М., З.Деттмер, М.Кеберле. Лучевая диагностика. Грудная клетка. МЕДпресс-информ, 2016, 384 с. | 1 | 4 | есть |
|----|---|---|---|------|

Перечень дополнительной литературы

| №  | Наименование согласно библиографическим требованиям  | Количество экземпляров |              | В электронном каталоге |
|----|--|------------------------|--------------|------------------------|
|    |  | На кафедре             | В библиотеке |                        |
| 1. | Фишер У. Лучевая диагностика. Заболевания молочных желез. МЕДпресс-информ, 2014, 256 с.  | 1                      | 3            | есть                   |
| 2. | Брамс Х.-Ю.. Лучевая диагностика. Желудочно-кишечный тракт. МЕДпресс-информ, 2015 280 с.   | 1                      | 4            | есть                   |
| 3. | Тюрин И.Е. Компьютерная томография органов грудной полости. Элби, СПб., 2017   | 1                      | 3            | есть                   |
| 4. | Хофер М., Абанадор Н., Рентгенологическое исследование грудной клетки. Медицинская Литература, 2014, 224 с.                          | 1                      | 2            | есть                   |
| 5. | Щербатенко М.К., Береснева Э.А. Неотложная рентгенодиагностика острых заболеваний и повреждений органов брюшной полости. – М., 2016. | 1                      | 4            | есть                   |

**Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:**

| Наименование электронного ресурса                  | Краткая характеристика (контент)   | Условия доступа   | Количество пользователей |
|--|--|---|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) | Труды профессорско-преподавательского состава ПИМУ: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты. | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю | Не ограничено            |

Доступы, приобретенные ПИМУ

| № п/п | Наименование электронного ресурса                                 | Краткая характеристика (контент)   | Условия доступа   | Количество пользователей       |
|-------|---|--|---|--------------------------------|
| 1.    | БД «Медицина. Здравоохранение (ВПО)» (ЭБС «Консультант студента») | Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю | Не ограничено – до 31.12.2018) |
| 2.    | Электронная библиотечная  | Учебная и научная медицинская литература   | с компьютеров университета; с любого  | Не ограничено –                |

|    |   |  |   |  |
|----|---|--|---|--|
|    | система «BookUp»  | российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий   | компьютера, находящегося в сети Интернет по индивидуальному логину и паролю<br>Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.        | до 31.12.2018                            |
| 3. | Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»    | Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю   | Ограничено (50 доступов) – до 31.12.2018 |
| 4. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений   | с компьютеров научной библиотеки  | Не ограничено                            |
| 5. | Отечественные электронные периодические издания           | Периодические издания медицинской тематики   | с компьютеров университета на платформе НАУЧНОЙ электронной библиотеки eLIBRARY.RU<br>Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка. | Не ограничено – до 31.12.2018            |
| 6. | БД Medline Complete                                       | Зарубежная полнотекстовая база статей из научных периодических изданий и сборников медицинской и естественно-научной тематики  | с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю                                 | Не ограничено – до 31.12.2018            |
| 7. | Электронная коллекция издательства Springer               | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам  | с компьютеров университета  | Не ограничено – до 31.12.2018            |
| 8. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе              | Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и  | с компьютеров университета  | Не ограничено – до 31.12.2018            |

|     |                                   |   |   |                               |
|-----|-----------------------------------|---|---|-------------------------------|
|     | Science Direct                    | гуманитарным наукам   |   |                               |
| 9.  | БД Scopus                         | Международная реферативная база данных научного цитирования | с компьютеров университета  | Не ограничено – до 31.12.2018 |
| 10. | БД Web of Science Core Collection | Международная реферативная база данных научного цитирования | с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю | Не ограничено – до 31.12.2018 |
| 11. | БД Questel Orbit                  | Патентная база данных компании Questel                      | с компьютеров университета  | Не ограничено – до 31.12.2018 |