**Преподователь д.м.н., профессор М.А. Узденов**

**Задания для самостоятельной работе по дисциплине «Общая хирургия, лучевая диагностика» для обучающихся 3 курса, спец.** **31.05.01 Лечебное дело.**

|  |
| --- |
| Тема 1. Основы хирургии нарушений кровообращения, некрозов.Вопросы для самостоятельной работы.1. Нарушения артериального кровотока: острые и хронические. Общие принципы клинической и инструментальной диагностики. Оперативное и консервативное лечение. Первая помощь при острых тромбозах и эмболиях артерий.2. Нарушения венозного кровообращения: острые и хронические. Понятие о флеботромбозе, флебите, тромбофлебите. Понятие об эмболии легочной артерии. Другие заболевания периферических вен и их осложнения. Трофические язвы, принципы оперативного и неоперативного лечения. Первая помощь при острых тромбозах и тромбофлебитах, кровотечении из варикозных язв, эмболии легочной артерии.3. Нарушения лимфообращения.4. Пролежни, как частный вид омертвения. Причины возникновения. Динамика развития пролежня. Профилактика пролежней: особенности ухода за больными, длительно пребывающими в постели. Местное лечение пролежней. Значение и характер общих мероприятий в лечении пролежней.Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 2.** **Основы хирургии опухолей.**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

1. Общая характеристика опухолей.

2. Доброкачественные и злокачественные новообразования. Пути метастазирования.

3. Клиническая классификация опухолей. Клиническая диагностика.

4. Специальные методы диагностики.

5. Принципы хирургического лечения опухолей.

6. Принципы организации онкологической службы.

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 3.** **Лучевая диагностика.**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Значение лучевых методов исследования в диагностике заболеваний внутренних органов.**

**2. Классификация и источники излучений.**

3. Основные методы получения изображений для медицинской интраскопии.

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 4.** **Лучевая диагностика.**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Основные методы получения изображений для медицинской интраскопии.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 5.** **Лучевое исследование костно-суставного аппарата, внутренних органов**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Лучевое исследование опорно-двигательной системы.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 6.** **Лучевое исследование костно-суставного аппарата, внутренних органов**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Лучевое исследование органов желудочно-кишечного тракта.**

**2. Лучевое исследование гепатопанкреатобилиарной системы.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 7.** **Лучевое исследование костно-суставного аппарата, внутренних органов**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

1. 1. Лучевое исследование органов дыхания.
2. .2. Лучевое исследование сердечно-сосудистой системы.

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 8.** **Лучевая диагностика неотложных состояний.**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1.Органов грудной клетки.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема9.** **Лучевая диагностика неотложных состояний.**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Органов брюшной полости.**

**2. Забрюшинного пространства и органов малого таза.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 10.** **Курация**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Схема написания истории болезни.**

**2. Работа с больным**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 11.** **Курация**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Анализ написанной истории болезни.**

**2. Ответы на вопросы преподавателя.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Преподователь д.м.н., профессор М.А. Узденов**

**Задания для самостоятельной работе по дисциплине «Общая хирургия, лучевая диагностика» для обучающихся 3 курса, спец. 31.05.02 Педиатрия.**

|  |
| --- |
| Тема 1. Основы хирургии нарушений кровообращения, некрозов.Вопросы для самостоятельной работы.1. Нарушения артериального кровотока: острые и хронические. Общие принципы клинической и инструментальной диагностики. Оперативное и консервативное лечение. Первая помощь при острых тромбозах и эмболиях артерий.2. Нарушения венозного кровообращения: острые и хронические. Понятие о флеботромбозе, флебите, тромбофлебите. Понятие об эмболии легочной артерии. Другие заболевания периферических вен и их осложнения. Трофические язвы, принципы оперативного и неоперативного лечения. Первая помощь при острых тромбозах и тромбофлебитах, кровотечении из варикозных язв, эмболии легочной артерии.3. Нарушения лимфообращения.4. Пролежни, как частный вид омертвения. Причины возникновения. Динамика развития пролежня. Профилактика пролежней: особенности ухода за больными, длительно пребывающими в постели. Местное лечение пролежней. Значение и характер общих мероприятий в лечении пролежней.Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 2.** **Основы хирургии опухолей.**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

1. Общая характеристика опухолей.

2. Доброкачественные и злокачественные новообразования. Пути метастазирования.

3. Клиническая классификация опухолей. Клиническая диагностика.

4. Специальные методы диагностики.

5. Принципы хирургического лечения опухолей.

6. Принципы организации онкологической службы.

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 3.** **Лучевая диагностика.**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Значение лучевых методов исследования в диагностике заболеваний внутренних органов.**

**2. Классификация и источники излучений.**

3. Основные методы получения изображений для медицинской интраскопии.

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 4.** **Лучевая диагностика.**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Основные методы получения изображений для медицинской интраскопии.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 5.** **Лучевое исследование костно-суставного аппарата, внутренних органов**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Лучевое исследование опорно-двигательной системы.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 6.** **Лучевое исследование костно-суставного аппарата, внутренних органов**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Лучевое исследование органов желудочно-кишечного тракта.**

**2. Лучевое исследование гепатопанкреатобилиарной системы.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 7.** **Лучевое исследование костно-суставного аппарата, внутренних органов**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

1. 1. Лучевое исследование органов дыхания.
2. .2. Лучевое исследование сердечно-сосудистой системы.

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 8.** **Лучевая диагностика неотложных состояний.**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1.Органов грудной клетки.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема9.** **Лучевая диагностика неотложных состояний.**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Органов брюшной полости.**

**2. Забрюшинного пространства и органов малого таза.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 10.** **Курация**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Схема написания истории болезни.**

**2. Работа с больным**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>

**Тема 11.** **Курация**

**Вопросы для самостоятельной работы.**

**1. Анализ написанной истории болезни.**

**2. Ответы на вопросы преподавателя.**

|  |
| --- |
| Перечень основной и дополнительной литературы |

1. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст]: учеб: для студентов мед. вузов / С. В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. У – 54 экз.

2. Петров С.В. Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2012. - 832 с. – Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

3. Общая хирургия. Учебник / В.К. Гостищев. – М.: Медицина, 2010. – 848 с. (43экз.).

5. Гостищев В. К.Общая хирургия: учебник [Электронный ресурс] / Гостищев В.К. - 5-е изд., перераб. и доп.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с.– Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**Перечень ресурсов инфрмационно – телекомуникационной сети «Интернет***»*

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks URL: http:// www.iprbooks.ru/ ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №5340/19 от 21.08.2019 г. Доступ с 01.09.2019 г. до 01.07.2020 г. на 5000 (пять тысяч) доступов.
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>
3. Доступ к ресурсам MEDLINE (PubMed) возможен с сайта Национальной медицинской библиотеки США (представлены резюме статей, в некоторых случаях – полные тексты) [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
5. <http://webmed.irkutsk.ru/>
6. <http://www.healthreform.ru/>
7. <http://www.remedium.ru/>
8. <https://www.who.int/ru/>
9. <https://www.medscape.com/>
10. <https://www.rlsnet.ru/>
11. <http://www.rusmedserv.com/>
12. <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
13. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. <https://www.mortality.org/>
15. <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/main.php>
16. <https://www.demogr.mpg.de/databases/ktdb/>
17. <https://population.un.org/wpp/>
18. <https://www.fedstat.ru/>
19. <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
20. <http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data_description>
21. <https://ipums.org/>
22. <https://data.worldbank.org/>