

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рахматов Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.01.2022 15:10:45  
Уникальный программный ключ:  
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной работе

/И.Р.Рахматуллина/

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

### ОРГАНИЗАЦИЯ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КРОВИ

по образовательной программе  
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Направление подготовки кадров высшей квалификации:**  
**31.06.01 Клиническая медицина**

**Профиль (направленность) подготовки: 14.01.21 Гематология и переливание крови**

# І. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины «*Организация амбулаторно-поликлинической помощи больным с заболеваниями крови*» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, научной специальности 14.01.21 Гематология и переливание крови.

## **1. Цель и задачи дисциплины:**

**Целью** освоения дисциплины «*Организация амбулаторно-поликлинической помощи больным с заболеваниями крови*» является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности 14.01.21 Гематология и переливание крови, углубленных правовых знаний, позволяющих принимать аргументированные решения при осуществлении профессиональной деятельности

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение современных методов диагностики гематологических заболеваний на амбулаторном этапе;
- изучение принципов и методов лечения больных с различными заболеваниями систем крови на амбулаторном этапе;
- изучение современных принципов и методов оказания трансфузиологической помощи на амбулаторном этапе в зависимости от клинической направленности.

## **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Дисциплина Б1.В.ДВ.1 «*Организация амбулаторно-поликлинической помощи больным с заболеваниями крови*» относится к разделу Вариативная часть – дисциплины направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена ОПОП ВО по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, научной специальности 14.01.21 Гематология и переливание крови.

## **3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

- 5 зачетных единиц;
- 180 академических часов.

## **4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:**

- лекции;
- посещение врачебных конференций, консилиумов;
- разбор клинических случаев
- практические занятия;
- тренинги;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

## **5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:**

- подготовка к семинарским и практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к сдаче кандидатского экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

## **6. Контроль успеваемости:**

Формы контроля изучения дисциплины «*Организация амбулаторно-поликлинической помощи больным с заболеваниями крови*»: зачет.

## II. КАРТА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
<b>Универсальные компетенции:</b>				
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	<p>Знать содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, медицинской и профессиональной морали</p> <p>Уметь применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики</p> <p>Владеть навыками применения этических норм в научной, медицинской и профессиональной деятельности</p>	Лекции, практические занятия (семинары), СРО	Билеты
<b>Общепрофессиональные компетенции:</b>				
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	<p>Знать основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в клинической медицине на современном этапе</p> <p>Уметь обосновать и продемонстрировать эффективность разработанных технологий и методов, направленных на охрану здоровья граждан</p> <p>Владеть навыками внедрения в науку, медицинскую практику разработанных технологий и методов, направленных на охрану здоровья граждан</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
<b>Профессиональные компетенции:</b>				
ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека	<p>Знать этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики гематологических заболеваний</p> <p>Знать эффективные формы внедрения результатов исследования в практику</p> <p>Уметь продемонстрировать эффективность и обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения</p> <p>Владеть навыками внедре-</p>	Лекции, семинары, СРО	Билеты

		ния результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения		
ПК-3	Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по направлению Клиническая медицина (гематология и переливание крови)	Знать формы, методы и принципы организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования по направлению Клиническая медицина –гематология и переливание крови Уметь разработать рабочую программу по дисциплине, спланировать и организовать учебный процесс в высшем учебном заведении медицинского профиля Владеть навыками методологии планирования, разработки и реализации образовательных программ высшего образования в образовательной организации высшего образования медицинского профиля	Лекции, практические занятия, семинары, СРО	Билеты

### III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Объем дисциплины	5 ЗЕ
Лекционные занятия	10
Практические занятия	30
Самостоятельная работа	138
Зачет	2
Объем учебных занятий	180 часов

#### Учебный план (распределение учебных часов по разделам)

№	Разделы	Лекции	Практич. занятия	Самостоятельная работа	Итого часов
1.	Общие вопросы	4	16	70	96
2.	Частные вопросы	6	14	68	82
3.	Зачет, кандидатский экзамен				2
	<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>138</b>	<b>180</b>

#### Тематический план лекций, их содержание, объем в часах

Разделы	Темы лекций по разделам научной специальности и их основные вопросы	Объем в часах
Раздел 1. Тема 1.1	<u>Принципы и методы диагностики гематологических болезней</u>	2

Тема 1.2	Ведение больных острыми лейкозами на амбулаторном этапе	2
<b>Раздел 2.</b> Тема 2.1	Лимфопролиферативные заболевания, диагностика, лечение	2
Тема 2.2	Миелопролиферативные заболевания, диагностика, лечение	2
Тема 2.3	Диагностика и лечение анемий (железодефицитная, Вит. В12 дефицитная, апластическая, гемолитическая)	2
<b>Итого:</b>		<b>10</b>

#### Тематический план практических занятий, их содержание, объем в часах

Разделы	Темы по разделам научной специальности и их основные вопросы	Объем в часах
Тема 1.1	Особенности диагностических мероприятий у пациентов с онкогематологическими заболеваниями на амбулаторном уровне	4
Тема 1.2	Оказание специализированной медицинской помощи пациентам в рамках программы «7 высокотратных нозологий»	4
Тема 1.3	Ведение пациентов с редкими «орфанными» заболеваниями	4
Тема 1.4	Проведение на амбулаторном этапе лечения пациентов подлежащих аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток	4
Тема 2.1	Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями системы крови и кроветворных органов на амбулаторном уровне	4
Тема 2.2	Клинические исследования у пациентов с заболеваниями системы крови. Правовые и этические аспекты	4
Тема 2.3	Маршрутизация больных с заболеваниями системы крови в условиях современного здравоохранения	4
Тема 2.4	Организация трансфузионной поддержки на амбулаторном уровне	2
<b>Итого:</b>		<b>30</b>

#### Тематический план самостоятельной работы аспиранта, содержание, объем в часах

Разделы	Темы по разделам научной специальности и их основные вопросы	Объем в часах
<b>Раздел 1</b> Тема 1.1	Инструментальные методы исследования - значение в диагностике гематологических болезней (рентгенологическое, <b>ультразвуковое, скинтиграфия, эндоскопия</b> , компьютерная томография, магнитно-ядерная резонансная томография, биопсия, аспирация и др.) и их применение на амбулаторном этапе.	4
Тема 1.2	Специфическая диагностика: Молекулярнобиологические методы исследования новообразований) Молекулярная диагностика в гематологии, метод (ПЦР), значение для диагностики хромосомных транслокаций, диагностики вирусных инфекций (цитомегаловирус, вирус Эпштейн-Барра, ДНК-типирование генов HLA.	4
Тема 1.3	Использование молекулярнобиологических методов для оценки клональности гемопоэза для дифференциальной диагностики гемобластозов. Оценка химеризма при анализе результатов аллогенной трансплантации костного мозга.	6
Тема 1.4	Амбулаторный мониторинг показателей.	6
Тема 1.5	Принципы диспансеризации больных острыми лейкозами. Организация проведения консолидирующей терапии.	6
Тема 1.6	Подготовка к трансплантации костного мозга. Профилактика рецидивов.	6

Тема 1.7	Принципы терапии МДС на амбулаторном этапе. Организация трансфузионной терапии больным МДС. Подготовка к трансплантации костного мозга.	6
Тема 1.8	Основные принципы терапии и контроля её эффективности. Критерии оценки гематологического, цитогенетического и молекулярно-биологического ответа.	4
Тема 1.9	Организация обеспечения препаратами на амбулаторном этапе.	6
Тема 1.10	Оценка трудоспособности пациентов	6
Тема 1.11	Орфанные заболевания. Диагностика и терапия.	6
Тема 1.12	Организация оказания медицинской помощи пациентам в рамках Федеральной программы «7 высокочувствительных нозологий»	4
Тема 1.13	Маршрутизация больных с заболеваниями системы крови в условиях современного здравоохранения.	6
Раздел 2 Тема 2.1	Лимфома Ходжкина. Принципы диагностики и критерии постановки диагноза. Факторы прогноза. Основные принципы терапии на амбулаторном этапе.	6
Тема 2.2	Лимфома из предшественников В- клеток. Факторы прогноза. Особенности клинических проявлений. Основные принципы терапии.	6
Тема 2.3	Лимфома из периферических (зрелых) В- клеток. Принципы диагностики и критерии постановки диагноза. Факторы прогноза. Особенности клинических проявлений. Основные принципы терапии.	4
Тема 2.4	Хронический лимфолейкоз. Принципы диагностики и критерии постановки диагноза. Факторы прогноза. Особенности клинических проявлений. Основные принципы терапии.	6
Тема 2.5	Множественная миелома. Основные принципы химиотерапии.	6
Тема 2.6	Лимфома из предшественников Т- клеток.. Основные принципы амбулаторной химиотерапии.	6
Тема 2.7	Т-клеточные лимфомы из периферических (зрелых) клеток. Основные принципы терапии.	6
Тема 2.8	Лимфомы, ассоциированные с иммунодефицитными состояниями Патогенез. Принципы диагностики и критерии постановки диагноза. Факторы прогноза. Особенности клинических проявлений. Основные принципы терапии.	6
Тема 2.9	Классификация. Патогенез. Критерии постановки диагноза. Особенности клинических проявлений. Лечение на амбулаторном этапе. Организация трансфузионной поддержки	6
Тема 2.10	Патогенез. Критерии постановки диагноза. Особенности клинических проявлений. Лечение.	4
Тема 2.11	Классификация. Патогенез. Критерии постановки диагноза. Особенности клинических проявлений. Лечение на амбулаторном этапе.	6
Тема 2.12	Классификация. Патогенез. Критерии постановки диагноза. Особенности клинических проявлений. Лечение.	6
<b>Итого:</b>		<b>138</b>

#### IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Зачёт по итогам освоения дисциплины «по дисциплине «Организация амбулаторно-поликлинической помощи больным с заболеваниями крови» проводится по билетам (Билеты в приложении ФОС).

#### V. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ

##### Перечень вопросов для зачёта по дисциплине «Организация амбулаторно-поликлинической помощи больным с заболеваниями крови»

1. Классификация. Патогенез, современные методы диагностики; методы и средства лечения следующих нозологических форм в условиях амбулаторного ведения:

2. Острый лимфобластный лейкоз у взрослых
3. Острый лимфобластный лейкоз у детей
4. Острый миелобластный лейкоз у взрослых
5. Острый миелобластный лейкоз у детей
6. Миелодиспластические синдромы у взрослых
7. Миелодиспластические синдромы у детей
8. Лимфомы:
9. Из предшественников В-клеток
10. Из периферических (зрелых) В-клеток Маргинальной зоны
11. Лимфома Беркита
12. Т-клеточные лимфомы
13. Лимфома Ходжкина
14. Анемии:
15. Апластическая
16. Железодефицитная
17. Гемолитические
18. Макроцитатрные

## VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Характеристика ответа	
показаны знания учебного материала, достаточные для дальнейшей профессиональной деятельности, логично и последовательно изложен материал вопросов, даны развернутые и полные ответы на дополнительные вопросы в пределах билета.	Зачтено
показаны отрывочные знания материала, которых недостаточно для дальнейшей профессиональной деятельности, даны неполные или (и) неправильные ответы на дополнительные вопросы в пределах билета.	Не зачтено

## VII. МАТРИЦА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции	Реализация
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	-
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	-
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	+
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	-
ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	-
ОПК-2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	-
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	-
ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	+

ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	-
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	-
ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научных исследований в области гематологии и переливания крови с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых данных, значимых для медицинской отрасли наук	-
ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека	+
ПК-3	Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности гематология и переливание крови	+

## VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Основная литература:

1. Давыдкин, И. Л. Болезни крови в амбулаторной практике: руководство [Электронный ресурс] / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 184 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427255.html>
2. Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия [Электронный ресурс] : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415382.html>
3. Дементьева, И. И. Анемии: руководство / И. И. Дементьева, М. А. Чарная, Ю. А. Морозов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2013. - 301 с., [1] с. - (Библиотека врача-специалиста).
4. Гематологический атлас : настольное руководство врача-лаборанта / Г. И. Козинец [и др.]. - М.: Практическая медицина, 2014. - 191,[1] с.
5. Гематология : руководство/ Б. В. Афанасьев [и др.] ; под ред.: Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова. - СПб. : СпецЛит, 2008. - 543 с.
6. Грин, Д. Геморрагические заболевания и синдромы : научное издание / Д. Грин, К. А. Ладлем ; пер. с англ. под ред. О. В. Сомоновой. - М. : Практическая медицина, 2014. - 131,[1] с.
7. Данилова, Л. А. Анализ крови, мочи и других биологических жидкостей в различные возрастные периоды : научное издание / Л. А. Данилова. - СПб.: СпецЛит, 2014. - 111,[1] с.
8. Дементьева, И. И. Анемии: руководство / И. И. Дементьева, М. А. Чарная, Ю. А. Морозов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2013. - 301 с., [1] с. - (Библиотека врача-специалиста).
9. Козинец, Г. И. Кровь как индикатор состояния организма: научное издание / Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. - М.: Практическая медицина, 2014. - 207,[1] с.
10. Неотложные состояния в онкогематологии : учебное пособие / В. В. Черепанова [и др.] ; Институт ФСБ России (Медицинский факультет). - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2009. - 160 с.
11. Основы переливания крови и кровезаменителей в клинической практике: учебное пособие / А. Г. Хасанов [и др.] ; Башкирский гос. мед. ун-т. - Уфа : БГМУ, 2010. - 136 с.
12. Савченко, В. Г. Острый промиелоцитарный лейкоз: руководство / В. Г. Савченко, Е. Н. Паровичникова. - М. : Литтерра, 2010. - 208 с.
13. Павлов, А. Д. Эритропоэз, эритропоэтин, железо [Электронный ресурс] / Павлов А.Д. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 304 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419861.htm>
14. Савченко, В.Г. Острый промиелоцитарный лейкоз [Электронный ресурс]: руководство / В.Г. Савченко, Е.Н. Паровичникова. - Электрон. текстовые дан. - М.: Изд. Литтерра, 2010. - 224 с. -
15. Инфузионно-трансфузионная терапия в клинической медицине : руководство для врачей / В. В. Баландин, Г. М. Галстян, Б. Р. Гельфанд [и др.]; под ред. Б. Р. Гельфанда ; Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям. - М. : МИА, 2009. - 255 с.
16. Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия [Электронный ресурс] : руководство /



- А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415382.html>
17. Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образованию вузов России для студентов мед. вузов / Р. Р. Кильдиярова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2013. - 159,[1] с.
18. Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство : в 2 т. / Научное общество специалистов лабораторной медицины, Ассоциация медицинских обществ по качеству; гл. ред.: В. В. Долгов, В. В. Меньшиков. - М. : Гэотар Медиа, 2013 - . - (Национальные руководства). - Т. 1. - 2013. - 923 с.
19. Мамаев, А. Н. Практическая гемостазиология : руководство для врачей / А. Н. Мамаев. - М. : Практическая медицина, 2014. - 233 с.
20. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы: руководство для врачей / под ред. А. И. Карпищенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429587.html>
21. Цветной атлас клеток системы крови (Один источник и четыре составные части миелопоэза) : атлас / В. М. Погорелов [и др.]. - М. : Практическая медицина, 2014. - 175,[1] с.

#### **Дополнительная литература:**

1. Ковальчук, Л.В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Электронный ресурс]: учебник / Л.В. Ковальчук, Л.В. Ганковская, Р.Я. Мешкова. – М., 2012. - 640 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422410.html>
2. Статистические методы анализа в здравоохранении [Электронный ресурс]: краткий курс лекций / С. А. Леонов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: Менеджер здравоохранения, 2011. - 172 с. – режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785903834112.html> Камкин, А.Г. Атлас по физиологии [Электронный ресурс]: учебное пособие : в 2 т. / А. Г. Камкин, И. С. Киселева. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2013. - Т. 2. - 2013. - 448 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html>
1. Дашкова, Н. Г. Трансфузионная иммунология [Электронный ресурс] / Дашкова Н.Г. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-1299.html>
2. Ковальчук, Л. В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии : учебник / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. - М. : Гэотар Медиа, 2014. - 639 с.
3. Клиническая иммунология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. А.М. Земскова. – М. 2008. - 432 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970407752.html>
4. Москалёв, А. В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. В. Москалёв, В. Б. Сбойчаков, А. С. Рудой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433829.html>
5. Основы клинической иммунологии [Электронный ресурс] / Э. Чепель, М. Хейни, С. Мисбах, Н. Сновден; перевод с англ. / под ред. Р.М. Хаитова. – М., 2008. - 416 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970406458.html>
6. Хаитов, Р.М. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы [Электронный ресурс]: руководство / Р.М. Хаитов, Б.В. Пинегин, А.А. Ярилин. – М., 2009. - 352 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970409176.html>
7. Ларенцова, Л. И. Психология взаимоотношений врача и пациента : учеб. пособие / Л. И. Ларенцова, Н. Б. Смирнова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. - 152 с.
8. Гемолитические анемии : методические рекомендации/ МЗ РБ, ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО ; сост. Г. Ш. Сафуанова [и др.] ; под ред. Г. Ш. Сафуановой. - Уфа : [б. и.], 2011. - 22 с.
9. Аутодонорство и аутогемотрансфузии : руководство / под ред. А. А. Рагимова. - М. : Гэотар Медиа, 2011. - 251 с. - (Библиотека врача-специалиста).
10. Основы переливания крови и кровезаменителей в клинической практике [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Хасанов [и др.] ; Башк. гос. мед. ун-т. - Уфа : БГМУ, 2010. - 136 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО БГМУ; авт.: А. Г. Хасанов, Н. Р. Кобзева, И. Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2015. – Режим доступа: [http:// library.bashgmu.ru](http://library.bashgmu.ru)

### Базы данных и информационно-справочные системы

29. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Институт управления здравоохранением». - URL: <http://www.studmedlib.ru> (дата обращения: 01.03.2019). Доступ по логину и паролю.
30. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com> / (дата обращения: 01.03.2019). Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
31. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа. – URL: <http://iprbookshop.ru> / (дата обращения: 01.03.2019). Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
32. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru> / (дата обращения: 01.03.2019). Удаленный доступ после регистрации.
33. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 01.03.2019). - Яз. рус., англ.
34. **Электронная учебная библиотека** [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. - URL: <http://library.bashgmu.ru> (дата обращения: 01.03.2019). Доступ к полным текстам по логину и паролю.
35. **Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. — URL: <http://www.scopus.com> (дата обращения: 01.03.2019). - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
36. **Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - URL: <http://webofknowledge.com> (дата обращения 01.03.2019). - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
37. **LWW Proprietary Collection Emerging Market** – w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com> (дата обращения 01.03.2019). - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
38. **LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com> (дата обращения 01.03.2019). - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
39. **Президентская библиотека**: электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. – СПб., 2007 – URL:<https://www.prlib.ru/> (дата обращения: 01.03.2019). Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
40. **Национальная электронная библиотека (НЭБ)** [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. – URL: <http://нэб.рф> (дата обращения: 01.03.2019). Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
41. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
42. **Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <http://polpred.com/> (дата обращения: 01.03.2019). Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.

### Лицензионно-программное обеспечение

1. Операционная система Microsoft Windows Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise
3. Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского
4. Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Dr.Web Desktop Security Suite
5. Система дистанционного обучения для Учебного портала Русский Moodle 3KL