



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

**ПРИНЯТА**

Ученым советом лечебного факультета  
протокол от 15.05.2018 г. № 8  
Председатель совета \_\_\_\_\_  
Д.В. Тупикин

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан лечебного факультета  
\_\_\_\_\_ Д.В. Тупикин  
« 01 » \_\_\_\_\_ 06 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Методы реабилитации в хирургии»**  
(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность) \_\_\_\_\_

**31.05.01 Лечебное дело**

Форма обучения \_\_\_\_\_

**Очная**

(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения ОПОП \_\_\_\_\_

**6 лет**

**Кафедра ГОСПИТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА**

**ОДОБРЕНА**

на заседании учебно-методической  
конференции кафедры от 26.02.2018 г.  
протокол № 8

Заведующий кафедрой, \_\_\_\_\_ Р.З. Лосев

**СОГЛАСОВАНА**

Начальник учебно-методического \_\_\_\_\_ отдела  
УОКОД \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ А.В. Кулигин

« 27 » \_\_\_\_\_ 02 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Методы реабилитации в хирургии» разработана на основании учебного плана по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «27» февраля 2018г., № 2; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «09» февраля 2016 г. № 95.

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Цель:** овладение студентами вопросами хирургической тактики при различных вариантах развития и проявления хирургических болезней и их осложнений, ознакомление с возможностями, видами и объемами реабилитационных мероприятий. Программа составлена с учетом преемственности знаний и особенностей преподавания хирургии на предшествовавших курсах обучения.

### **Задачи:**

- приобретение студентами знаний в области госпитальной хирургии;
- обучение студентов важнейшим методам клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, позволяющим обосновать тактику ведения больного и выбрать наиболее рациональный метод лечения и реабилитации пациента в зависимости от характера развития заболевания и его осложнений;
- обучение студентов распознаванию ведущих клинических признаков, симптомов и синдромов при осмотре больного, при определении тяжести течения патологического процесса,
- обучение студентов оказанию хирургическим больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
- обучение студентов выбору оптимальных схем медикаментозного лечения наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
- обучение студентов оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);
- ознакомление студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений различного типа;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

### Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	<b>ОК-7</b> Готовность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
<p><b>знать</b> правила оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</p> <p><b>уметь</b> использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</p> <p><b>владеть</b> приемами оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</p>	
	<b>ОПК-11</b> Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи
<p><b>знать</b> способы применения медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания хирургической помощи</p> <p><b>уметь</b> применять медицинские изделия, предусмотренные порядками оказания хирургической помощи</p> <p><b>владеть</b> навыками применения медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания хирургической помощи</p>	
	<b>ПК-6</b> Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
<p><b>знать</b> принципы выявления у хирургических больных основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p><b>уметь</b> выявлять у хирургических больных основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p><b>владеть</b> навыками определения у хирургических больных основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	
	<b>ПК-20</b> готовностью к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины
<p><b>знать:</b> основы применения статистического метода в медицинских исследованиях по специальности – хирургия; основы организации медицинской (стационарной) помощи различным группам населения, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных;</p> <p><b>уметь:</b> вычислять показатели оценки общественного здоровья и деятельность медицинских организаций; анализировать и оценивать состояние здоровья населения; работу медицинской организации; использовать научно-медицинскую информацию, отечественный</p>	

и зарубежный опыт по тематике исследования;  
**владеть:** организацией статистического анализа.

### 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Методы реабилитации в хирургии» относится к дисциплинам по выбору вариативной части дисциплин, блок Б1.В.ДВ.3.2 учебного плана по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и владения по следующим дисциплинам:

- 1) Анатомия человека
- 2) Физиология человека
- 3) Патологическая физиология
- 4) Патологическая анатомия
- 5) Топографическая анатомия и оперативная хирургия
- 6) Фармакология
- 7) Пропедевтика внутренних болезней
- 8) Лучевая диагностика
- 9) Общая хирургия
- 10) Факультетская хирургия
- 11) Госпитальная хирургия
- 12) Онкология
- 13) Паллиативная хирургия

### 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре
		XI
1	2	
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
<b>Аудиторная работа</b>		
Лекции (Л)	10	10
Практические занятия (ПЗ),	28	28
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
<b>Внеаудиторная работа</b>		
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	<b>3</b>	
	экзамен (Э)		
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	<b>72</b>	<b>72</b>
	ЗЕТ	<b>2</b>	<b>2</b>

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1.	ОК-7 ОПК-11 ПК-6 ПК-20	«Методы реабилитации в хирургии»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хроническая мозговая сосудистая недостаточность. Диагностика, комплексное хирургическое лечение и реабилитация больных.</li> <li>2. Трансплантация почки. Лечение и реабилитация в посттрансплантационном периоде.</li> <li>3. Желчекаменная болезнь и ее осложнения. Лечение и реабилитация больных.</li> <li>4. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Диагностика, лечение и реабилитация больных.</li> <li>5. Опухолевые поражения толстого кишечника. Лечение и реабилитация больных.</li> </ol>

### 5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<b>XI</b>	Методы реабилитации в хирургии.	10		28	34	72	Устный опрос, реферат, решение ситуационных задач
<b>ИТОГО:</b>			<b>10</b>		<b>28</b>	<b>37</b>	<b>72</b>	

### 5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/ п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		XI
1	2	3
1.	Хроническая мозговая сосудистая недостаточность. Диагностика, комплексное хирургическое лечение и реабилитация больных.	2
2.	Трансплантация почки. Лечение и реабилитация в посттрансплантационном периоде.	2
3.	Желчекаменная болезнь и ее осложнения. Лечение и реабилитация больных.	2
4.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Диагностика, лечение и реабилитация больных.	2
5.	Применение лазеров в хирургии для лечения и реабилитации больных.	2
<b>ИТОГО</b>		<b>10</b>

#### 5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		XI
1	2	3
1.	Хроническая мозговая сосудистая недостаточность. Диагностика, комплексное хирургическое лечение и реабилитация больных.	6
2.	Трансплантация почки. Лечение и реабилитация в посттрансплантационном периоде.	6
3.	Желчекаменная болезнь и ее осложнения. Лечение и реабилитация больных.	6
4.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Диагностика, лечение и реабилитация больных.	6
5.	Опухолевые поражения толстого кишечника. Лечение и реабилитация больных.	4
<b>ИТОГО</b>		<b>28</b>

#### 5.5 Лабораторный практикум (не предусмотрен учебным планом)

#### 5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	XI	Методы реабилитации в хирургии	Написание реферата	6
			Подготовка к занятиям	6
			Подготовка к тестированию	6

		Подготовка к текущему контролю	8
		Подготовка к промежуточной аттестации	8
<b>ИТОГО</b>			<b>34</b>

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Атеросклероз ветвей дуги аорты. Ишемический инсульт. Издательство СГМУ. 2006. Р.З. Лосев, Д.С. Сизгунов, А.Н. Куликова
2. Опухоли кишечника. Издательство СГМУ. 2006. Р.З. Лосев, Н.Н. Захаров
3. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Учебное пособие для студентов с грифом СГМУ. Издательский центр «Наука» 2013. Царёв О.А., Захаров Н.Н., Хмара М.Б., Неснова Е.С., Горохов С.В.
4. Ошибки и опасности в диагностике и лечении острой кишечной непроходимости. Учебное пособие для студентов с грифом СГМУ. Издательский центр «Наука» 2013. Захаров Н.Н., Неснова Е.С., Горохов С.В.
5. Осложнения жёлчекаменной болезни и острого холецистита. Обтурационный холецистит. Учебное пособие для студентов с грифом СГМУ. Издательский центр «Наука» 2013. Захаров Н.Н., Неснова Е.С., Горохов С.В.

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### Приложение 1

#### Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины

В соответствии с учебным планом специальности 31.05.01 «Лечебное дело» в конце изучения учебной дисциплины «Методы реабилитации в хирургии» проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Процедура оценивания успеваемости обучающихся по дисциплине «Современные хирургические аспекты сосудистой патологии» описана в Положении о балльно-рейтинговой системе оценки академической успеваемости студентов по дисциплине «Методы реабилитации в хирургии» по ФГОС ВО 31.05.01 «Лечебное дело».

Оценочные критерии		Оценка и соответствующий ей балл			
		5 (10)	4 (8)	3 (6)	2 (4)
Зачет					

	<b>Устный ответ на каждый из 2 вопросов</b>	дан полный и правильный ответ по каждому из 2 вопросов билета	неполное понимание вопроса и затруднения в четкой формулировке ответа	частичное понимание вопроса и затруднения при ответе на вопрос	полное непонимание вопроса и (или) отсутствие ответа на него
	<b>Оценка практически х навыков)</b>	<b>5 (20)</b> все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	<b>4 (16)</b> большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	<b>3 (12)</b> многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены	<b>2 (4)</b> задание не выполнено
<b>Общая сумма баллов по всем критериям</b>		Отлично (86-100)	Хорошо (71-85)	Удовлетворительно (51-70)	Неудовлетворительно (менее 51 балла)

Итоговый рейтинговый балл промежуточной аттестации (зачет) по дисциплине переводится в итоговую оценку по 5-балльной системе, которая проставляется в зачетную книжку.

<b>Оценка по 5-балльной системе</b>		<b>Оценка по 100-балльной системе</b>
<b>5</b>	Отлично	<b>86-100</b>
<b>4</b>	Хорошо	<b>71-85</b>
<b>3</b>	Удовлетворительно	<b>51-70</b>
<b>2</b>	Неудовлетворительно	<b>0-50</b>

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1. Основная литература**

#### **Печатные источники:**

<b>№</b>	<b>Издания</b>	<b>Количество экземпляров в библиотеке</b>
1	2	3
1.	Хирургические болезни [Текст] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : Медицина, 2006. - 780 с. : ил. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - ISBN 5-225-00920-4	677
2.	Малая хирургия [Текст] : [науч. изд.] / В. И. Маслов, Ю. Г. Шапкин. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2010. - 244[1] с. : ил. - (Библиотека практического врача). - Библиогр.: с. 236-237. - ISBN 978-5-7213-0451-4	288
3.	Медицинская реабилитация [Текст] : учеб. [для лечеб. и педиатр. фак.] / под ред.: А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 668[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 660-662. - Предм. указ.: с. 663-668. - ISBN 978-5-9704-3248-8 : 750.00 р.	53

#### **Электронные источники**



№	Издания
1	2
1.	"Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы [Электронный ресурс] / Казаков В.Ф., Макарова И.Н., Серяков В.В. и др. Под ред. И.Н. Макаровой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416228.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416228.html</a>
2.	Облитерирующие заболевания артерий. Хирургическое лечение и реабилитация больных с утратой конечности [Электронный ресурс] : монография / Г. К. Золоев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501587.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501587.html</a>
3.	Трансплантология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М.Ш. Хубутия. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438961.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438961.html</a>
4.	Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / Мерзликин Н.В., Бражникова Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html</a>
5.	Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html</a>
6.	Уход за хирургическими больными. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кузнецов Н.А., Бронтвейн А.Т., Грицкова И.В. и др - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420324.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420324.html</a>
7	Клинический уход за хирургическими больными. "Уроки доброты" [Электронный ресурс] / Шевченко Александра Александровна - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406175.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406175.html</a>

## 8.2. Дополнительная литература

### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Основные принципы организации восстановительного лечения (в соответствии приказам МЗ и СР РФ от 9.03.2007 г. № 156 "О порядке организации медицинской помощи по восстановительной медицине" и приказу от 22.08.2005 г. №534 "О мерах по совершенствованию организации нейрореабилитационной помощи больным с последствиями инсульта и черепно-мозговой травмы") [Текст] : метод. рек. спец. МЗ Саратов. обл. / Лучинина Е. В. [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2013. - 64 с. - ISBN Б. и.	1
2.	Восстановительная медицина [Текст] : справочник / В. А. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 588[1] с. - ISBN 978-5-9704-0538-3	16
3.	Реабилитация больных, перенесших инсульт [Текст] : [руководство] / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 242[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 239-242. - ISBN 978-5-98322-950-1 : 592.00 р.	1

### Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Эндогенные факторы церебрального инсульта [Электронный ресурс] : монография / Бакунц Г.О. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418437.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418437.html</a>
2.	Школа здоровья. Жизнь после инсульта. Материалы для пациентов [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Скворцовой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408278.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408278.html</a>
3.	Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.html</a>
4.	Пожилой хирургический больной [Электронный ресурс] / Под ред. А.С. Бронштейна, О.Э. Луцевича, В.Л. Ривкина, А.В. Зеленина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420027.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420027.html</a>
5.	Желчнокаменная болезнь [Электронный ресурс] / Дадвани С.А., Ветшев П.С., Шулутко А.М., Прудков М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411964.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411964.html</a>
6.	"Основы клинической хирургии [Электронный ресурс] : практическое руководство / Под ред. Н.А. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411131.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411131.html</a>
7.	"80 лекций по хирургии [Электронный ресурс] / "Абакумов М.М., Адамян А.А., Акчурин Р.С., Алексеев М.С; Под общей ред. С.В. Савельева" - М. : Литтерра, 2008." - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785982161190.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1.	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>
2.	<a href="http://www.rusmedserv.com">http://www.rusmedserv.com</a>
3.	<a href="http://surgerylib.ru">http://surgerylib.ru</a>

## 10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

## 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Адрес страницы кафедры на образовательном портале: <http://el.sgm.ru/course/view.php?id=92>

2. Использование режима общения по Skype или иное с обучающимися (консультации и др.) – не предусмотрено;

3. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе:

1. <http://elibrary.ru/>
2. <http://www.studmedlib.ru/>
3. <http://www.medcollegelib.ru/>
4. <http://rosmedlib.ru/>
5. <http://iprbookshop.ru/>
6. <https://dlib.eastview.com/>
7. <http://www.femb.ru/feml>
8. <http://www.med.polpred.com/>

4.

#### Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

**Разработчики:**

**Заведующий кафедрой, д.м.н.,  
профессор**

*занимаемая должность*

*подпись*

**Р.З. Лосев**

*инициалы, фамилия*

**Ассистент**

*занимаемая должность*

*подпись*

**С.В. Горохов**

*инициалы, фамилия*