



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 стоматологического и медико-профилактического факультетов  
протокол от « 12 » апреля 2018 г. № 5.  
Декан факультета стоматологического и медико-профилактического факультетов  
\_\_\_\_\_ Д.Е. Суетенков

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан стоматологического и медико-профилактического факультетов  
\_\_\_\_\_ Д.Е. Суетенков  
« 01 » июня 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Работа врача-стоматолога с ассистентом (адаптационная дисциплина)**

(наименование учебной дисциплины)

специальность

31.05.03 Стоматология

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения ОПОП

5 лет

Кафедра преемственности стоматологических заболеваний

**ОДОБРЕНА**

на заседании учебно-методической  
конференции кафедры от « 5 » апреля 2018 г. № 16  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ О.В. Еремин

**СОГЛАСОВАНА**

Начальник учебно-методического отдела УОКОД  
\_\_\_\_\_ А.В.Кулигин  
« 6 » \_\_\_\_\_ 20 18 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Работа врача-стоматолога с ассистентом» (адаптационная дисциплина) разработана на основании учебного плана по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от « 27 » февраля 2018г., № 2 в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.03 Стоматология, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации « 9 » февраля 2016 г. №96.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель** освоения дисциплины «Работа врача-стоматолога с ассистентом» (адаптационная дисциплина) состоит в овладении знаниями по подготовке врача-стоматолога, способного оказывать пациентам амбулаторную стоматологическую помощь в бригаде с ассистентом при патологиях твердых тканей зубов и дефектах зубных рядов, а также принципами этики и деонтологии, способностью работать в составе стоматологической бригады.

### Задачи:

1. приобретение студентами знаний по особенностям работы врача-стоматолога с ассистентом и принципам эргономики при работе «в четыре руки» в области стоматологии;
2. обучение студентов выбору оптимальных методов последовательности действий ассистента, осуществляемых до прихода врача-стоматолога (подготовка рабочего места, размещение пациента, подготовка пациента к лечению), после прихода врача-стоматолога и после окончания лечения при различных стоматологических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
3. обучение проведению полного объема лечебных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами стоматологических заболеваний;
4. формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
5. формирование у студентов навыков общения с пациентом с учетом этики и деонтологии, а также навыков общения с коллективом.

## 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
ОК	ОК-5 – готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
<b>знать</b> морально-этические нормы, психологию личности и индивидуальные особенности психики <b>уметь</b> использовать профессиональные термины, правила построения речи, участвовать в дискуссиях, работать с текстами профессионального содержания <b>владеть</b> навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления	
ОК	ОК-8 – готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

<p><b>знать</b> морально-этические нормы, правила и принципы поведения в коллективе, особенности культуры различных народов и возрастных групп</p> <p><b>уметь</b> защищать гражданские права, применять на практике законы трудового кодекса</p> <p><b>владеть</b> принципами врачебной деонтологии и врачебной этики</p>	
ПК	ПК-9 – готовность к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара
<p><b>знать</b> этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся заболеваний</p> <p><b>уметь</b> проводить одонтопрепарирование, постановку пломб различными материалами, контролировать лабораторное изготовление коронок, мостовидных протезов, частичных и полных съемных протезов, а также произвести их коррекцию</p> <p><b>владеть</b> методами диагностики и лечения дефектов твердых тканей зубов, дефектов и деформаций зубных рядов, патологии пародонта, полного отсутствия зубов ортопедическими конструкциями</p>	

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

Дисциплина Б1.В.ДВ.1.1 «Работа врача-стоматолога с ассистентом» (адаптационная дисциплина) относится к дисциплине по выбору блока Б1 учебного плана специальности Стоматология.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по: физике и математике, анатомии человека, пропедевтике и материаловедению.

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

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре
		№ 4
1	2	3
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	108	108
<b>Аудиторная работа</b>	72	72
Лекции (Л)	14	14
Практические занятия (ПЗ),	58	58
Семинары (С)	–	–
Лабораторные работы (ЛР)	–	–
<b>Внеаудиторная работа</b>	36	36
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>	36	36
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	–
	экзамен (Э)	–
<b>ИТОГО: Общая</b>	108	108



1.	4	Работа врача-стоматолога с ассистентом	14	–	58	36	108	Устный опрос, ситуационная задача, реферат, тестирование, контрольная работа
<b>ИТОГО:</b>			<b>14</b>	<b>–</b>	<b>58</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	

### 5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		№ 4
1	2	3
1.	Эргономика в стоматологии. Основы технологии стоматологического приема «в четыре руки». Общие понятия.	2
2.	Функциональные обязанности членов стоматологической бригады (менеджера-регистратора, ассистента и врача-стоматолога)	2
3.	Действия ассистента, осуществляемые до прихода врача-стоматолога, после прихода и после окончания лечения	2
4.	Последовательность действий врача-стоматолога по организации рабочего места во время приема пациента	4
5.	Манипуляции "в четыре руки". Обеспечение обзора операционного поля. Передача (подача) инструментов и наконечников для стоматологической установки. Подготовка к анестезии. Изоляция рабочего поля.	4
<b>ИТОГО:</b>		<b>14</b>

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

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		№ 4
1	2	3
1	Эргономика в стоматологии. Основы технологии стоматологического приема «в четыре руки». Общие понятия.	4
2	Оснащение стоматологического кабинета. Требования, предъявляемые к стоматологическому оборудованию с учетом принципа работы «в четыре руки».	4
3	Правила техники безопасности при работе со стоматологическим оборудованием. Уход и обслуживание стоматологического оборудования.	4
4	Функциональные обязанности членов стоматологической бригады (менеджера-регистратора, ассистента и врача-стоматолога)	4
5	Действия ассистента, осуществляемые до прихода врача-стоматолога	4
6	Действия ассистента, осуществляемые после прихода врача-стоматолога и после окончания лечения	4
7	Последовательность действий врача-стоматолога по организации рабочего	4

	места во время приема пациента	
8	Медицинская документация для ведения стоматологического приема.	4
9	Типичные ошибки в положении врача и ассистента	4
10	Типы психологических взаимоотношений «врач-пациент». Этические и нравственные компромиссы в стоматологической практике.	4
11	Манипуляции "в четыре руки". Обеспечение обзора операционного поля. Передача (подача) инструментов и наконечников для стоматологической установки	4
12	Манипуляции "в четыре руки". Подготовка к анестезии»	4
13	Манипуляции "в четыре руки". Изоляция рабочего поля	4
14	Итоговое тестирование	2
15	Итоговое занятие	4
	<b>Итого</b>	<b>58</b>

### 5.5. Лабораторный практикум

Лабораторный практикум не предусмотрен.

### 5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	4	Работа врача-стоматолога с ассистентом	Реф, ПЗ, ПТК, ППА	36
<b>ИТОГО</b>				<b>36</b>

Реф – реферат

ПЗ – подготовка к занятию

ПТК – подготовка к текущему контролю

ППА – подготовка к промежуточной аттестации

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

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации;
3. Оценочные материалы для проведения текущего контроля;
4. Учебные пособия, изданные кафедрой:
  - 1) Периапикальные очаги инфекции: клиника, диагностика, лечение
  - 2) Анатомо-гистологическое строение зубов. Особенности их развития
  - 3) Материаловедение в ортопедической стоматологии

5. Комплект мультимедийных презентаций
6. Архив фильмов по терапевтическому и ортопедическому препарированию, по методикам проведения анестезии, по пломбированию кариозных полостей.

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Работа врача-стоматолога с ассистентом» (адаптационная дисциплина) в полном объеме представлен в приложении 1.**

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

Основу балльно-рейтинговой системы составляет условно принятая максимальная оценка в 40 баллов, означающая 100%-ое овладение студентом теоретическими и практическими аспектами дисциплины, и выставляемая студентам при отличном выполнении всех предусмотренных кафедрой и учебным планом контролируемых видов учебной работы в 4 семестре по дисциплине по выбору.

Условно один балл равен одному проценту освоения студентом учебной программы дисциплины за семестр. Учебный материал в семестре разбивается на темы. Каждая тема формирует компетентности студента и имеют определенный вид контроля.

Результат по итогам 4 семестра вносится в зачетные книжки студентов. Форма контроля по дисциплине по выбору разрабатывается кафедрой самостоятельно и подтверждается выполнением различных видов работ:

- тестирование
- рефераты
- письменные контрольные работы
- решение ситуационных задач

В целях оптимизации самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости студентов, пропущенное занятие, установленное учебным расписанием, восполняется студентом самостоятельно.

Контроль за уровнем самостоятельного усвоения учебного материала по пропущенному студентом занятию осуществляется преподавателями.

Контроль самостоятельной работы студента включает в себя следующие формы:

- тестирование

- рефераты
- письменные контрольные работы
- решение ситуационных задач

Сроки ликвидации текущих задолженностей, набор дополнительных (недостающих) баллов согласовываются с преподавателем.

Преподаватели обеспечивают информирование всех студентов о принципах подсчёта балльно-рейтинговой оценки знаний студентов. Студенты получают у преподавателей аргументированные сведения о накопленной сумме баллов по дисциплине.

Итоговый рейтинг студентов за семестр по изучаемой дисциплине заносится в карту балльно-рейтинговой системы группы.

Результаты рейтинговой оценки оформляются в виде сводной карты общей формы с учетом особенности программы преподаваемой дисциплины и выбором контрольных мероприятий на кафедре.

### **ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ**

Формами проверки знаний студентов II курса является текущий контроль успеваемости за семестр.

Текущий контроль успеваемости призван контролировать и оценивать с помощью фронтального опроса, тестов, контрольных работ, решение ситуационных задач, освоения практических навыков и умений, выполнение презентации – уровень знаний и степень усвоения студентами учебного материала дисциплины по мере ее изучения.

Текущая успеваемость студента оценивается по 10 балльно – рейтинговой системе из расчета максимального начисления 20 баллов и является основой рейтинга по разработанной на кафедре методике рейтинговой оценки.

Рейтинг текущего контроля успеваемости студентов включает в себя результаты устного опроса, практических навыков и умений по дисциплине, которые оцениваются максимум в 10 баллов.

*Определение балльно - рейтинговой оценки текущей успеваемости  $R^{тек}$ ) за усвоение дисциплины на 2 курсе в 4 семестре проводится по формуле:*

$$R^{тек} = (R_1 + R_2 + R_n) / n, \text{ где}$$

$R_1, R_2, R_n$  – баллы за усвоение практического занятия по тематике 4 семестра.

$n$  – количество занятий в семестре.

За результаты одновременного выполнения презентации и учебно-исследовательской работы и результаты выполнения самостоятельной (аудиторной и внеаудиторной) работы.



Студент имеет возможность получить дополнительные баллы (до 10 баллов) за участие в СНО и общественной работе, за публикации и доклады, за участие в олимпиадах.

Распределение баллов осуществляется с учетом сложности видов деятельности и их важности для усвоения дисциплины по выбору. Оцениваемые параметры балльно-рейтинговой системы теоретических и практических знаний студентов на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО СГМУ представлены в табл. №1.

Таблица №1

№	Оцениваемые параметры	Распределение баллов
		IV семестр
1.	<b>Т</b> – решение тестовых заданий	(1 – 10)
2.	<b>С</b> – результаты собеседования	0; 2 – 5
3.	<b>П</b> – оценка за практические навыки и умения	1 – 5
4.	<b>З</b> – решение ситуационной задачи	0; 2 – 5
5.	<b>Р</b> – выполнение реферата	0; 1 – 10
6.	<b>У</b> – УИРС	0; 1 – 10
7.	<b>Ср</b> – самостоятельная работа	0; 1 – 10
8.	<b>Пр</b> – количество пропущенных занятий и лекций	– 1 балл за пропуск
9.	<b>Со</b> – СНО и общественная работа	0; 2 – 5
10.	<b>Пдо</b> – публикации, доклады, олимпиады	0; 3 – 5

Из таблицы видно, что за каждое пропущенное занятие или лекцию по неважительной причине накладывается штраф за минусом в размере 1 балл.

Студенту предоставляется возможность получить дополнительные баллы (до 10 баллов) за участие в СНО и общественной работе, за публикации и доклады и участие в олимпиадах.

### **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ С ФОРМОЙ АТТЕСТАЦИИ "ЗАЧЕТ" И ИТОГОВЫЙ РЕЙТИНГ**

Промежуточная аттестация студентов 2 курса проводится в период весенней экзаменационной сессии, предусмотренной учебным планом и рабочей программой дисциплины «Работа врача-стоматолога с ассистентом» (адаптационная дисциплина). Успеваемость студента по дисциплине с формой аттестации «Зачет» оценивается по 40-балльной шкале.

На промежуточную аттестацию отводится 20 баллов, из них 10 баллов – на тестовый контроль и 10 на зачет.

Критерии оценки тестовых заданий (в баллах):

- 9-10 баллов выставляется обучающемуся, если решены правильно 91-100%
- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если решены правильно 81-90%
- 5-6 баллов выставляется обучающемуся, если решены правильно 71-80%
- 3-4 балла выставляется обучающемуся, если решены правильно 61-70%
- 1-2 балла выставляется обучающемуся, если не решены полностью, либо правильно менее 60%

Семес тр 4	Шкала оценивания	
	«не зачтено»/баллы	«зачтено»/баллы
	Студент не способен самостоятельно выделять главные положения в изученном материале дисциплины. Не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы, не усвоил его деталей, дает неправильные формулировки и нарушение логической последовательности в изложении программного материала/ 1-5.	Студент самостоятельно выделяет главные положения в изученном материале и способен дать краткую характеристику основным идеям проработанного материала дисциплины. Знает программный материал, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий/6-10.

*Промежуточная аттестация (R<sub>з</sub>) студентов определяется по формуле:*

$$R_3 = T_3 + Z, \text{ где}$$

T<sub>3</sub> – написание тестов (1–10 баллов);

Z – зачет (собеседование 1–10 баллов).

Итоговый рейтинг (R<sub>и</sub>) дисциплины складывается из текущего рейтинга (R<sup>тек</sup>) и рейтинга промежуточной аттестации (R<sub>з</sub>).

$$R_{и} = R^{\text{тек}} + R_3.$$

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

### 8.1. Основная литература

#### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Пропедевтическая стоматология : учеб. для мед. вузов / под. ред. Э. А. Базилян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 766 с.	141
2	Пропедевтическая стоматология : учебник / Э. С. Каливрадзиян [и др.].	50

	- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 351[1] с.	
--	--	--

### Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Пропедевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / Э. А. Базикян. [и др.] ; под ред. Э. А. Базикяна, О. О. Янушевича. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
2	Методы изоляции рабочего поля в стоматологии [Электронный ресурс] / учебник И.М. Макеева. – М., 2012 ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
3	Стоматология в «4 руки» [Электронный ресурс] : монография / В.В. Садовский [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 352 с. -2012 ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>

### 8.2. Дополнительная литература

#### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Пропедевтика терапевтической стоматологии : учебник / Л.А. Скоринова[и др.]. - Ростов н/Д.: Феникс, 2012, 639 с.	15
2.	Ортопедическая стоматология : учебник / Н. Г. Аболмасов [и др.]. - 9-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 510[1] с.	10

### Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Ассистенту стоматолога-ортодонта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р.А. Фадеев, В.В. Бойко, С.А. Комченков, Н.В. Зубкова, Л.Л. Комченкова. – СПб., 2012 ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>

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

№ п/п	Сайты
1.	Электронно-библиотечная система <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
2.	Российский Стоматологический Портал <a href="http://www.stom.ru">www.stom.ru</a> все сферы общественной жизни в области стоматологии, текущие события в России и за рубежом, научные статьи ведущих специалистов из С-Петербурга, обзор литературы и т.д., ежедневно обновляется. Просто посетите этот сайт.
3.	Информационно-поисковый стоматологический портал <a href="http://www.dantistika.ru">www.dantistika.ru</a>
4.	Стоматологический портал Dentalworld.ru <a href="http://www.dentalworld.ru">www.dentalworld.ru</a>

5.	<p>Стоматолог.Ру  <a href="http://www.stomatolog.ru">www.stomatolog.ru</a> книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога.</p>
6.	<p>E-Dent World.ru  <a href="http://www.edentworld.ru">www.edentworld.ru</a> Общестоматологический ресурс Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии, Интернет-магазин и т.д..</p>
7.	<p>Дентал-ревю  <a href="http://www.dental-revue.ru">www.dental-revue.ru</a> Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии.</p>
8.	<p>Медицинская литература по стоматологии  <a href="http://www.mmbook.ru">www.mmbook.ru</a></p>
9.	<p>StomatinFo  <a href="http://www.web-4-u.ru/stomatinfo">www.web-4-u.ru/stomatinfo</a> Электронные книги по стоматологии скачать бесплатно. Сайт постоянно обновляется.</p>
10.	<p>Medscape.Ru  <a href="http://www.medscape.ru">www.medscape.ru</a> Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.</p>
11.	<p>Волгоградский стоматологический портал  <a href="http://www.volgostom.ru">www.volgostom.ru</a> Стоматологический портал Волгоградского региона</p>
12.	<p>Стоматологические ссылки  <a href="http://www.dentshop.ru/link/">www.dentshop.ru/link/</a> Каталог стоматологических ссылок. Более 10 категорий: информационные порталы, клиники, доски объявлений, печатные издания, форумы.</p>
13.	<p>Компания - DOCTOuR  <a href="http://www.doctour.ru">www.doctour.ru</a> Сайт компании - DOCTOuR, программы международных конференций, симпозиумов, научных форумов, образовательных программ для стоматологов.</p>
14.	<p>СтАР  <a href="http://www.dentist.h1.ru">www.dentist.h1.ru</a> Официальный сайт Стоматологической Ассоциации России</p>
15.	<p>Стоматологические сайты  <a href="http://link.dentshop.ru">link.dentshop.ru</a> Каталог ежедневно проверяемых стоматологических ресурсов</p>
16.	<p>Все о стоматологии - информационный ресурс  <a href="http://denta-info.ru">denta-info.ru</a> Статьи о стоматологии, новых методиках лечения, оборудовании и материалах, советы стоматологов, стоматологический словарь – глоссарий</p>
17.	<p>Официальный сайт Международного Конгресса стоматологов  <a href="http://www.stom-kongress.ru">www.stom-kongress.ru</a></p>

## 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 <http://www.sgmru.ru/info/str/depts/propstom/>
2. Электронно-библиотечная система <http://www.studmedlib.ru/>

### 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**

*занимаемая должность*

**доцент**

*занимаемая должность*

**ассистент**

*занимаемая должность*

*подпись*

*подпись*

*подпись*

**О.В. Ерёмин**

*инициалы, фамилия*

**Ю.Ю. Труфанова**

*инициалы, фамилия*

**А.П. Алтынбаева**

*инициалы, фамилия*