



Рабочая программа учебной дисциплины «факультетская хирургия» разработана на основании учебного плана по специальности **31.05.01. Лечебное дело**, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «27» февраля 2018\_г., № 2; в соответствии с ФГОС ВО по специальности **31.05.01. Лечебное дело** утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации 9.02.2016г. № 95

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель:** освоения учебной дисциплины «факультетская хирургия» состоит в овладении знаниями, умениями и навыками в обследовании, диагностике и дифференциальной диагностике больных хирургического профиля. а также выбору тактики лечения с использованием консервативных и оперативных методов лечения.

**Задачи:** - приобретение студентами знаний относительно классификации, этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечения хирургических заболеваний;

- обучить студентов оказывать экстренную врачебную помощь и правильно определить тактику оказания дальнейшей медицинской помощи при острой хирургической патологии: острые боли в животе (острый аппендицит, острый холецистит, перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки и другие перфорации полых органов брюшной полости, ущемленная грыжа, острый панкреатит, кишечная непроходимость, перитонит, наружное и внутреннее кровотечение);

- обучение студентов алгоритмам постановки предварительного диагноза

- обучение студентов умению выделить ведущие признаки, симптомы, синдромы и т.д.,

- обучение студентов выбору оптимальных методов обследования при хирургической патологии и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;

- обучение студентов выбору оптимальных схем хирургического лечения наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;

- ознакомление студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений стационарного типа;

- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;

- формирование у студента 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
	<b>ПК-5</b> готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления наличия или отсутствия заболевания
<p><b>знать</b> понятия этиологии, патогенеза, болезни, нозологии, принципы классификации болезней; современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний хирургического профиля;</p> <p><b>уметь</b> анализировать результаты инструментальных методов обследования;</p> <p><b>интерпретировать</b> результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной</p>	

<p>диагностики;  <b>владеть</b> навыками сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований</p>	
	<p><b>ПК -6</b> способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ</p>
<p><b>знать</b> основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)  <b>уметь</b> определить статус и оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи;  поставить предварительный диагноз;  синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;  <b>владеть</b> навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;  навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования;</p>	
	<p><b>ПК-8</b> способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами</p>
<p><b>знать</b> современную тактику ведения пациентов с различными нозологическими формами  <b>уметь</b> определить тактику ведения пациентов с различными нозологическими формами  <b>владеть</b> алгоритмом выбора современной тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами</p>	

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

Учебная дисциплина «факультетская хирургия» Б1.Б.36 относится к блоку базовой части обязательных дисциплин учебного плана по специальности 31.05.01. Лечебное дело

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по следующим дисциплинам: Биохимия, Латинский язык, Анатомия человека, Топографическая анатомия и оперативная хирургия, Патологическая анатомия, Нормальная физиология, Патологическая физиология, Гистология, Микробиология, Пропедевтика внутренних болезней, Общая хирургия, Фармакология, Лучевая диагностика.

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

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре	
		№ 7	№ 8
1	2		
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>46</b>
<b>Аудиторная работа</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>46</b>
Лекции (Л)	20	10	10
Практические занятия (ПЗ),	80	44	36
Семинары (С)	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
<b>Внеаудиторная работа</b>			
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>	<b>44</b>	<b>27</b>	<b>17</b>

<b>Вид промежуточной аттестации</b>				
	экзамен (Э)		<b>36</b>	36
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.		<b>180</b>	
	ЗЕТ		<b>5</b>	<b>2,25</b>
				<b>2,75</b>

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

### 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	ПК-5 ПК-6 ПК-8	<b>Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита.</b>	Острый аппендицит. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. клиническая картина острого аппендицита в солярный, аппендикулярный, перитонеальный периоды. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат, аппендикулярный абсцесс. Пилефлебит. Дифференциальная диагностика. Лечение Хронический аппендицит Перитонит. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. клиническая картина Дифференциальная диагностика. Виды оперативных вмешательств
2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	<b>Грыжи. Осложнения грыж.</b>	Брюшные грыжи. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация по локализации, происхождению, течению. Виды грыж – паховые, бедренные, пупочные, белой линии, послеоперационные. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Виды оперативных вмешательств
3	ПК-5 ПК-6 ПК-8	<b>Хирургическая патология желудка</b>	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции, виды операций, органосберегающие операции. Осложнения язвенной болезни Стеноз, пенетрация, кровотечение, перфоративная язва. Хирургическая тактика, виды оперативных вмешательств Рак желудка. Локализация рака желудка, стадии, дифференциальная диагностика, оперативное лечение, паллиативные операции
4	ПК-5 ПК-6 ПК-8	<b>Заболевания желчевыводящих путей</b>	ЖКБ. Острый холецистит и его осложнения. Дифференциальная диагностика, показания к операции, виды операций при остром холецистите (экстренная вынужденная, экстренная отсроченная, операция в интервале). Хронический холецистит и механическая желтуха. Классификация, современные методы исследования, виды оперативных вмешательств. Эндоскопические, малоинвазивные вмешательства при ЖКБ.
5	ПК-5	<b>Заболевания</b>	Острый и хронический панкреатит. Классификация,

	<b>ПК-6 ПК-8</b>	<b>поджелудочной железы</b>	лечение, осложнения. Свищи и кисты поджелудочной железы Рак поджелудочной железы Классификация, лечение, осложнения.
6	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	<b>Хирургическая патология печени</b>	Эхинококкоз печени. Клиника и диагностика, осложнения (нагноение, прорыв в желчные пути, прорыв в брюшную область). Непаразитарные кисты печени. Доброкачественные опухоли печени. Гемангиома, аденома Рак печени. Клиника, диагностика. лечение Метастатическое поражение печени.
7	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	<b>Хирургическая патология щитовидной железы.</b>	Заболевания щитовидной железы Диффузный токсический зоб, стадии тиреотоксикоза Токсическая аденома щитовидной железы Хронический аутоиммунный тиреоидит Узловое поражение щитовидной железы Рак щитовидной железы. Классификация, дифференцированные и недифференцированные формы
8	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	<b>Хирургическая патология легких.</b>	Травмы грудной клетки. Пневмоторакс. Травматический плеврит. Опухоли легких. Шаровидные образования в легких Доброкачественные заболевания легких. Абсцесс легкого Плевриты. Злокачественные заболевания легких Рак легкого
9	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	<b>Хирургическая патология пищевода.</b>	Дивертикулы пищевода. Кардиоспазм. Опухоли пищевода Доброкачественные. Злокачественные Рубцовые сужения пищевода
10	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	<b>Хирургическая патология толстой кишки. Кишечная непроходимость.</b>	Заболевания прямой и ободочной кишки. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Дивертикулез. Геморрой, аноректальные трещины, острый парапроктит, хронический парапроктит, эпителиальные копчиковые ходы, выпадение прямой кишки. Рак ободочной и прямой кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, оперативное лечение, паллиативные операции. Острая кишечная непроходимость. Классификация, методы исследования, дифференциальная диагностика, лечение. Различия динамической и механической, обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости.

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

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	7	Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита	2		10	6	18	устный опрос текущее тестирование решение ситуационных задач написание
2.	7	Грыжи. Осложнения грыж.	2		6	4	18	
3.	7	Хирургическая патология желудка	2		14	6	22	
4.	7	Заболевания желчевыводящих путей	2		6	4	12	
5.	7	Заболевания поджелудочной железы	1		4	4	9	

6.	7	Хирургическая патология печени	1	4	3	8	реферата
<b>7 семестр итого:</b>			<b>10</b>	<b>44</b>	<b>27</b>	<b>87</b>	
7.	8	Хирургическая патология щитовидной железы	2	10	5	17	устный опрос, текущее тестирование, решение ситуационных задач, написание истории болезни
8.	8	Хирургическая патология легких.	2	4	3	9	
9.	8	Хирургическая патология пищевода.	2	4	4	8	
10.	8	Хирургическая патология толстой и прямой кишки. Кишечная непроходимость.	4	18	5	27	
<b>8 семестр итого:</b>			<b>10</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>61</b>	
<b>ЭКЗАМЕН</b>						<b>36</b>	
<b>ИТОГО:</b>			<b>20</b>	<b>80</b>	<b>44</b>	<b>144</b>	
<b>ВСЕГО:</b>						<b>180</b>	

### 5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре	
		№ 7	№ 8
1	2	3	4
1	Вводная часть. Аппендицит Осложнения острого аппендицита	2	
2	Грыжи. Осложнения грыж	2	
3	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни	2	
4	Острый холецистит , осложнения острого холецистита. Хронический холецистит	2	
5	Хирургическая патология печени Заболевания поджелудочной железы	2	
6	Заболевания щитовидной железы		2
7	Рак щитовидной железы		2
8	Доброкачественные заболевания легких. Злокачественные заболевания легких. Заболевания пищевода		2
9	Заболевания толстой кишки. Рак прямой кишки		2
10	Острая кишечная непроходимость		2
<b>ИТОГО</b>		<b>10</b>	<b>10</b>

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

№ п/п	Название тем практических занятий дисциплины	Кол-во часов в семестре
-------	--	-------------------------

		№ 7	№ 8
1.	Острый аппендицит	2	
2.	Осложнения острого аппендицита.	2	
3.	Аппендикулярный инфильтрат. Хронический аппендицит	2	
4.	Перитонит	2	
5.	Перитонит	2	
6.	Грыжи живота	2	
7.	Грыжи живота	2	
8.	Осложнения грыж	2	
9.	Язвенная болезнь	2	
10.	Стеноз, пенетрация.	2	
11.	Перфоративная язва.	2	
12.	Язвенная болезнь, осложненная кровотечением	2	
13.	Язвенная болезнь, осложненная кровотечением	2	
14.	Рак желудка	2	
15.	Рак желудка	2	
16.	Острый холецистит .Осложнения острого холецистита	2	
17.	Хронический холецистит.	2	
18.	Механическая желтуха .Эндоскопические, малоинвазивные вмешательства при ЖКБ	2	
19.	Доброкачественные заболевания поджелудочной железы. опрос, ТК)	2	
20.	Рак поджелудочной железы	2	
21.	Хирургическая патология печени	2	
22.	Хирургическая патология печени	2	
23.	Заболевания щитовидной железы		2
24.	Заболевания щитовидной железы		2
25.	Заболевания щитовидной железы		2
26.	Заболевания щитовидной железы		2
27.	Рак щитовидной железы		2
28.	Заболевания легких		2
29.	Рак легкого		2
30.	Заболевания пищевода		2
31.	Заболевания пищевода		2
32.	Заболевания прямой и ободочной кишки (доброкачественные).		2
33.			

	Заболевания прямой и ободочной кишки (доброкачественные).		2
34	Заболевания прямой кишки (малая проктология)		2
35	Заболевания прямой кишки (малая проктология)		2
36	Рак ободочной кишки		2
37	Рак ободочной кишки		2
38	Рак прямой кишки		2
39	Острая кишечная непроходимость		2
40	Острая кишечная непроходимость		2
	ИТОГО		80

### 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	7	Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю, тестированию, написание истории болезни	6
2	7	Грыжи. Осложнения грыж.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю, тестированию, написание истории болезни	4
3	7	Хирургическая патология желудка	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю, тестированию, написание истории болезни	6
4	7	Заболевания желчевыводящих путей	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю, тестированию, написание истории болезни	4
5	7	Заболевания поджелудочной железы	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю, тестированию, написание истории болезни	4
6	7	Хирургическая патология печени	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю, тестированию, написание истории болезни	3
7	8	Хирургическая патология щитовидной железы	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю, тестированию, написание истории болезни	5
8	8	Хирургическая патология легких.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю, тестированию, написание истории болезни	3

9	8	Хирургическая патология пищевода.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю, тестированию, написание истории болезни	4
10	8	Хирургическая патология толстой и прямой кишки. Кишечная непроходимость.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю, тестированию, написание истории болезни	5
<b>ИТОГО</b>				44

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

1. Материалы к тестовому контролю уровня знаний.
2. Учебно-методическое пособие. Ситуационные задачи с эталонами ответов по дисциплине «факультетская хирургия»
3. Учебное пособие. Краткий курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах. Аппендицит.
4. Учебное пособие. Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах. Грыжи живота.
5. Учебное пособие. Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (хирургические аспекты).
6. Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах. Заболевания поджелудочной железы

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины представлены в Положении о балльно-рейтинговой системе оценки академической успеваемости студентов, утвержденном на заседании кафедры факультетской хирургии и онкологии 11.04.2018 г. протокол №7

## 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	Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 991[1] с.	202
2	Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах : учеб. пособие / М. А. Лагун, Б. С. Харитонов; под общ. Ред. С. В. Вертянкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 436 с.	200

#### Электронные источники

№	Издания
---	---------

1	2
1	Хирургические болезни. В 2 т. Т.1, т.2 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> .
2	Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017/ Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> .
3	Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах [Электронный ресурс] / М.А. Лагун, Б.С. Харитонов; под общ. ред. С.В. Вертянкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/.book ISBN9785">http://www.studmedlib.ru/.book ISBN9785</a>

## 8.2. Дополнительная литература

### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Маслов В. И. Малая хирургия : учеб. пособие / В. И. Маслов, Ю. Г. Шапкин. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2013. - 243[1] с.	10
2	Малая хирургия / В. И. Маслов, Ю. Г. Шапкин. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2010. - 244[1] с.	290
3	Неотложная хирургия : учеб. пособие / Р. З. Лосев [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та : Наука, 2012. - 176[1] с.	10

### Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. 2012. - 496 с.
2	Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебное пособие: т.1, т.2 / Мерзликин Н.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

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

№ п/п	Сайты
1	<a href="http://www.studentlib.ru">www.studentlib.ru</a>
2	<a href="http://www.femb.ru">www.femb.ru</a>
3	<a href="http://www.rmj.ru">www.rmj.ru</a>
4	<a href="http://thyronet.rusmedserv.com">http://thyronet.rusmedserv.com</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 Web-страницы кафедры на сайте вуза: <http://www.sgmru.ru/info/str/depts/fsurgonco>
2. ЭБС библиотеки СГМУ: ЭБС «Консультант студента» [www.studentlib.ru](http://www.studentlib.ru), ЭБС «IPR Books», Федеральная электронная медицинская библиотека
3. При проведении практических занятий используются комплект обучающих электронных ситуационных задач по курсу «факультетская хирургия». (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2015620876 от 5 июня 2015г.)

Перечень задач:

1. Острый аппендицит.
  2. Брюшные грыжи
  3. Перфоративная язва
  4. Язвенная болезнь, осложненная кровотечением.
  5. Острый холецистит
  6. Рак желудка.
  7. Доброкачественные заболевания поджелудочной железы.
  8. Заболевания щитовидной железы.
  9. Заболевания пищевода.
  10. Заболевания прямой кишки
  11. Рак ободочной и прямой кишки Острая кишечная непроходимость
4. При проведении практических занятий используются компьютерная программа для текущего контроля знаний студентов. Тестирование проводится на образовательном портале СГМУ [www.sgmru.ru](http://www.sgmru.ru)
  5. 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  
факультетской хирургии и онкологии**

*занимаемая должность*

**доцент**

*занимаемая должность*

**Профессор**

*занимаемая должность*

**С.В. Вертянкин**

*инициалы, фамилия*

**В.В. Якубенко**

*инициалы, фамилия*

**Т.Б. Дубошина**

*инициалы, фамилия*

*подпись*

*подпись*

*подпись*

**доцент**

*занимаемая должность*

*подпись*

**В.Л. Мешеряков**

*инициалы, фамилия*

**доцент**

**Н.В. Чупахин**

**ассистент**

*занимаемая должность*

*подпись*

**Б.С. Харитонов**

*инициалы, фамилия*

**ассистент**

*занимаемая должность*

*подпись*

**Э.В. Амиров**

*инициалы, фамилия*

**ассистент**

*занимаемая должность*

*подпись*

**Р.В. Майоров**

*инициалы, фамилия*

**ассистент**

*занимаемая должность*

*подпись*

**В.В. Греков**

*инициалы, фамилия*