

МИНЗДРАВ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УВР  
\_\_\_\_\_ С.Н. Киселев  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

## Факультетская хирургия

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Общая и клиническая хирургия**

Учебный план **310501-4-2022.plx**  
**31.05.01 Лечебное дело**

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180  
в том числе:  
аудиторные занятия 80  
самостоятельная работа 64  
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 8

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		13			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	12	6	16	12	28
Клинические практические занятия	28	28	40	40	68	68
Итого ауд.	34	40	46	56	80	96
Контактная работа	34	40	46	56	80	96
Сам. работа	38	32	26	16	64	48
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

Программу составил(и):

*Д.м.н., заведующий кафедрой общей и клинической хирургии, Ташкинов Н.В.* \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

*Д.м.н., профессор кафедры онкологии с курсами хирургии и эндоскопии ДПО, Бояринцев Н.И.; К.м.н., доцент кафедры нормальной и патологической физиологии, Яковенко И.Г.* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Факультетская хирургия**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

утвержденного учёным советом вуза от 15.04.2025 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Общая и клиническая хирургия**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой Ташкинов Н.В.

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

---

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Общая и клиническая хирургия**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Ташкинов Н.В.

---

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Общая и клиническая хирургия**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Ташкинов Н.В.

---

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Общая и клиническая хирургия**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Ташкинов Н.В.

---

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры  
**Общая и клиническая хирургия**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Ташкинов Н.В.

<b>1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Цель дисциплины:
1.2	Овладении знаниями клиники острой и хронической хирургической патологии, а также принципами диагностики, лечения и профилактики болезней.
1.3	При этом задачами дисциплины являются:
1.4	- приобретение студентами знаний в области хирургической патологии;
1.5	- обучение студентов важнейшим методам диагностики и лечения, позволяющим выявлять различные нозологические формы и их осложнения,
1.6	- обучение студентов распознаванию клинических проявлений при осмотре больного, определение тяжести течения патологического процесса,
1.7	- обучение студентов умению выделить ведущие клинические признаки, симптомы, синдромы и т.д.,
1.8	- обучение студентов выбору оптимальных методов клинического и инструментального обследования при хирургических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
1.9	- обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами болезней;
1.10	- обучение студентов оказанию хирургическим больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
1.11	- обучение студентов выбору оптимальных схем консервативного и оперативного лечения наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
1.12	- обучение студентов оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);
1.13	- ознакомление студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений различного типа;
1.14	- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
1.15	- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
1.16	- формирование у студента навыков общения с коллективом.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Микробиология, вирусология
2.1.2	Фармакология
2.1.3	Пропедевтика внутренних болезней
2.1.4	Патофизиология, клиническая патофизиология
2.1.5	Общая хирургия
2.1.6	Лучевая диагностика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Госпитальная хирургия
2.2.2	Детская хирургия
2.2.3	Производственная практика, клиническая практика, помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения
2.2.4	Онкология, лучевая терапия

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
<b>ОПК-4: Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза</b>
ОПК-4.1: Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме

**ОПК-4.2:** Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами детей и взрослых; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у детей и взрослых; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

**ОПК-4.3:** Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностики наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

**ОПК-5: Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач**

**ОПК-5.1:** Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека

**ОПК-5.2:** Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека

**ОПК-5.3:** Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач

**ОПК-7: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности**

**ОПК-7.1:** Знает: методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах

**ОПК-7.2:** Умеет: разрабатывать план лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения

**ОПК-7.3:** Имеет практический опыт: разработки плана лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными заболеваниями для лечения наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения детям и взрослым с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме

**ОПК-8: Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность**

ОПК-8.1: Знает: порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; методы медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями; медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения; порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях; порядок оказания медицинской помощи с заболеваниями; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации детей и взрослых с заболеваниями

ОПК-8.2: Умеет: разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов с заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

ОПК-8.3: Имеет практический опыт: составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направления пациентов с заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам; оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов

**ОПК-9: Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности**

ОПК-9.1: Знает: основные понятия системы менеджмента качества медицинской организации; требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

ОПК-9.2: Умеет: проводить анализ качества оказания медицинской помощи; обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности; организовать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала

ОПК-9.3: Имеет практический опыт: проведения работы по обеспечению внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности

**ОПК-10: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

ОПК-10.1: Знает: возможности справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информационно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности

ОПК-10.2: Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико-биологической терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-10.3: Имеет практический опыт: использования современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

**ПК-1: Способен оказать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах**

ПК-1.1: Знает: Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методику физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибриляции) Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибриляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания

**ПК-1.2:** Умеет: Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)

**ПК-1.3:** Имеет практический опыт: - в оценке состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах - в распознавании состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме - в оказании медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента - в распознавании состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - в оказании медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) - в применении лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах

**ПК-2: Способен провести обследование пациента с целью установления диагноза**

**ПК-2.1:** Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности функционирования здоровья организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) МКБ

**ПК-2.2:** Умеет: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи

**ПК-2.3:** Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направления пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проведения дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными Установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

**ПК-3: Способен назначить лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности**

**ПК-3.1: Знает:** Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением Порядок оказания паллиативной медицинской помощи

**ПК-3.2: Умеет:** Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания

**ПК-3.3: Имеет практический опыт:** Разработки плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками Организации персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения

**ПК-4: Способен разработать, назначить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациента в том числе и при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценить способности пациента осуществлять трудовую деятельность**

**ПК-4.1: Знает:** Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста

**ПК-4.2: Умеет:** Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающегося в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

**ПК-4.3:** Имеет практический опыт: Проведения экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности Подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы Выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту, для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу

**ПК-5: Способен осуществлять и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**

**ПК-5.1:** Знает: Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

**ПК-5.2:** Умеет: Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

**ПК-5.3:** Имеет практический опыт: Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Контроль соблюдения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами

**ПК-6: Способен вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала**

ПК-6.1: Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Организация медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ПК-6.2: Умеет: Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

ПК-6.3: Имеет практический опыт: Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтического) участка Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Введение в дисциплину, курация больных, написание истории болезни.</b>						
1.1	История развития факультетских хирургических клиник России. Обследование хирургического больного и требования к написанию академической истории болезни. /Лек/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э1	0	
1.2	Место факультетской хирургии среди клинических дисциплин. История кафедр факультетской хирургии, в том числе в ДВГМУ. Правила курации хирургических больных. Схема написания истории болезни. /Кл/	7	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-7.1	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э1	0	
1.3	Написание истории болезни. Работа с литературой. /Ср/	7	8	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э2	0	
	<b>Раздел 2. Хирургические болезни</b>						
2.1	Острый аппендицит и его осложнения. /Лек/	7	2	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э3	0	
2.2	Острый аппендицит и его осложнения. /Кл/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э3	0	
2.3	Острый аппендицит и его осложнения. /Ср/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э3	0	
2.4	Наружные брюшные грыжи и их осложнения. /Лек/	7	2	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э4	0	
2.5	Наружные брюшные грыжи и их	7	4	ОПК-7.1	Л1.2Л2.2Л3.	0	

	осложнения. /Кл/			ОПК-7.2 ОПК-7.3	1 Л3.3 Э4		
2.6	Наружные брюшные грыжи и их осложнения. /Ср/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э4	0	
2.7	Желчно-каменная болезнь и ее осложнения. /Лек/	7	2	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э5	0	
2.8	Желчно-каменная болезнь и ее осложнения. /Кл/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э5	0	
2.9	Желчно-каменная болезнь и ее осложнения. /Ср/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э5	0	
2.10	Острый панкреатит и панкреонекроз. /Лек/	7	2	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э6	0	
2.11	Острый панкреатит и панкреонекроз. /Кл/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э6	0	
2.12	Острый панкреатит и панкреонекроз. /Ср/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э6	0	
2.13	Острая кишечная непроходимость. /Лек/	7	2	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э7	0	
2.14	Острая кишечная непроходимость. /Кл/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э7	0	
2.15	Острая кишечная непроходимость. /Ср/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э7	0	
2.16	Перитонит. /Кл/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э8	0	
2.17	Перитонит. /Ср/	7	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э8	0	
2.18	Осложнения язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки. /Лек/	8	2	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э9 Э10	0	
2.19	Осложнения язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки. /Кл/	8	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э9 Э10	0	
2.20	Осложнения язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки. /Ср/	8	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э9 Э10	0	
<b>Раздел 3. Онкология</b>							
3.1	Рак пищевода и желудка. /Лек/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э11	0	
3.2	Рак пищевода и желудка. /Кл/	8	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э11	0	
3.3	Рак пищевода и желудка. /Ср/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э11	0	
3.4	Рак ободочной и прямой кишки. /Лек/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э12	0	
3.5	Рак ободочной и прямой кишки. /Кл/	8	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э12	0	
3.6	Рак ободочной и прямой кишки. /Ср/	8	2	ОПК-4.1	Л1.2Л2.2Л3.	0	

				ОПК-4.2 ОПК-4.3	1 Л3.3 Э12		
3.7	Рак молочной железы. /Лек/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э13	0	
3.8	Рак молочной железы. /Кл/	8	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э13	0	
3.9	Рак молочной железы. /Ср/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э13	0	
<b>Раздел 4. Эндокринная хирургия.</b>							
4.1	Заболевания щитовидной железы. /Лек/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э14 Э15	0	
4.2	Заболевания щитовидной железы. /Кл/	8	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э14 Э15	0	
4.3	Заболевания щитовидной железы. /Ср/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э14 Э15	0	
<b>Раздел 5. Ангиология.</b>							
5.1	Заболевания аорты и артерий нижних конечностей. /Лек/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э16 Э17	0	
5.2	Заболевания аорты и артерий нижних конечностей. /Кл/	8	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э16 Э17	0	
5.3	Заболевания аорты и артерий нижних конечностей. /Ср/	8	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э16 Э17	0	
5.4	Заболевания вен нижних конечностей. ТЭЛА. /Лек/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э18 Э19	0	
5.5	Заболевания вен нижних конечностей. ТЭЛА. /Кл/	8	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э18 Э19	0	
5.6	Заболевания вен нижних конечностей. ТЭЛА. /Ср/	8	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1	Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.3 Э18 Э19	0	

				ОПК-7.2 ОПК-7.3			
	<b>Раздел 6. Урология.</b>						
6.1	Заболевания органов моче-выводящей и мужской половой системы. /Лек/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1Л3. 2 Э17	0	
6.2	Воспалительные заболевания моче-выводящей и мужской половой системы. Мочекаменная болезнь. /Кл/	8	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1Л3. 2 Э20	0	
6.3	Опухоли моче-выводящей и мужской половой системы. /Кл/	8	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1Л3. 2 Э20	0	
6.4	Травмы моче-выводящей и мужской половой системы. /Кл/	8	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1Л3. 2 Э20	0	
6.5	Заболевания органов моче-выводящей и мужской половой системы. /Ср/	8	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1Л3. 2 Э20	0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Учение о грыжах. Определение понятия, строение грыжи. Предрасполагающие и производящие причины Элементы грыжи живота. Классификация грыж (латинская терминология).
2. Паховые грыжи. Анатомия пахового канала. Дифференциальная диагностика прямой и косой паховых грыж. Врожденные паховые грыжи. Причины возникновения. Варианты врожденных грыж. Особенности оперативного лечения. Методы операций при паховых грыжах (пластика по Bassini, Боброву, Мартынову, Спасокукоцкому со швами Кимбаровского).
3. Бедренные грыжи. Анатомия бедренного канала. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения бедренных грыж (по Бассини, Руджи, Райху).
4. Грыжи белой линии живота. Анатомические данные. Клиника, диагностика и лечение. Пупочные грыжи. Анатомия пупочного кольца. Клиника, диагностика. Методы оперативного лечения по Лексеру, Мейо, Сапежко.
5. Ущемленная грыжа. Определение. Виды ущемления. Механизмы калового и эластического ущемлений. Патолого-анатомические изменения в ущемленном органе. Тактика хирурга при самопроизвольном и насильственном вправлениях ущемленных грыж. Ложное ущемление. Мнимое вправление. Клиника ущемленной паховой грыжи. Диагностика, дифференциальная диагностика. Признаки жизнеспособности ущемленной петли кишки.
6. Острый аппендицит. Классификация. Патологические формы. Клиника., дифференциальный диагноз острого аппендицита с апоплексией яичника, внематочной беременностью. Дифференциальная диагностика между острым аппендицитом и синдромом почечной колики. холециститом. Клиника острого аппендицита с ретроцекальной и тазовой позициями червеобразного отростка. Лечение больных острым аппендицитом. Показания и противопоказания к аппендэктомии. Особенности оперативной техники. Ранние осложнения после аппендэктомии (кровотечения, острая кишечная непроходимость). Особенности клинической картины и течения острого аппендицита у детей и пожилых людей. Осложнения острого аппендицита. Аппендикулярные инфильтрат, абсцесс. Абсцесс Дугласова пространства. Клиника, диагностика, лечение. Значение ректального и вагинального исследования у хирургических больных.

7. Механические желтухи (причины, методы диагностики).
8. Рак пищевода, предраковые заболевания пищевода. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз, осложнения. Паллиативные операции при раке пищевода.
9. Предраковые заболевания желудка. Клиника перехода язвы желудка в рак. Роль эндоскопических методов исследования. Рак желудка. Клиника, диагностика, лечение. Стадии рака желудка. Клиническая классификация. Клинические формы. Синдром "малых признаков". Клиника, диагностика, способы радикальных и паллиативных операций. Особенности клиники рака кардиального отдела желудка. Методы обследования, диагностика. Лечение. Рак антрального отдела желудка. Клиника, диагностика, лечение.
10. Рак головки поджелудочной железы. Клиника, диагностика. Виды радикальных и паллиативных операций.
11. Клиника и диагностика рака правой половины толстой кишки. Рак сигмовидной кишки. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения рака ободочной кишки. Лечение острой обтурационной толстокишечной непроходимости.
12. Полипы и полипоз прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение.
13. Рак прямой кишки. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы обследования больных с заболеваниями прямой кишки. Методы операций при раке прямой кишки (радикальные и паллиативные).
14. Дисгормональные заболевания молочной железы - мастопатии. Этиология. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Рак молочной железы. Клинические формы: узловые, диффузные, инфильтрирующие. Международная классификация и классификация по стадиям. Основные принципы лечения рака молочной железы, в зависимости от стадии заболевания. Профилактика рака молочной железы. Значение профилактических осмотров в ранней диагностике рака молочной железы.
15. Клиническая картина центрального рака легкого в зависимости от характера опухолевого роста и локализации опухоли. Специальные методы исследования больных с заболеваниями легкого и плевры. Клиника и диагностика периферического рака легкого.
16. Классификация осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Острое язвенное желудочно-кишечное кровотечение. Виды экстренных лабораторных, инструментальных и рентгенологических исследований для его диагностики. Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Виды оперативных вмешательств. Показания и противопоказания к ваготомии, резекции желудка, ушиванию перфоративного отверстия.
17. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация прободений. Патолого-анатомическая картина. Клиника (стадия шока, мнимого благополучия, разлитого перитонита). Оперативное лечение больных перфоративной язвой желудка и двенадцатиперстной кишки.
18. Стеноз привратника язвенного происхождения. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Водно-электролитные нарушения, их профилактика и лечение. Виды радикальных и паллиативных вмешательств, показания к ним. Особенности послеоперационного ведения больных.
19. Пенетрирующие язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к оперативному лечению.
20. Желчнокаменная болезнь, патогенез камнеобразования. Холецистит, как осложнение желчнокаменной болезни Острый холецистит. Осложнения острого холецистита (водянка, эмпиема желчного пузыря). Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение. Методы дренирования желчных путей. Ведение послеоперационного периода.
21. Классификация и патогенез кишечной непроходимости. Динамическая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Принципы предоперационной подготовки, особенности послеоперационного ведения больных острой кишечной непроходимостью. Механическая кишечная непроходимость. Классификация. Патолого-анатомическая картина. Теории патогенеза. Инвагинация. Клиника, диагностика, лечение. Обтурационная кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Определение уровня непроходимости. Заворот тонкой кишки. Клиника, диагностика, лечение. Странгуляционная кишечная непроходимость. Спаечная кишечная непроходимость. Причины. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.
22. Острый панкреатит. Современные представления об этиопатогенезе. Стадия гемодинамических нарушений. Классификация. Методы диагностики. Консервативное лечение. Современные принципы консервативного лечения острого панкреатита. Показания к хирургическому вмешательству. Методы операций.

23. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Клиника, диагностика. Функциональные пробы для определения состояния клапанного аппарата подкожных вен и проходимости глубоких вен при варикозном расширении вен нижних конечностей. Консервативное и оперативное лечение больных с варикозным расширением вен нижних конечностей. Показания к оперативному лечению, способы операций при варикозном расширении вен нижних конечностей. Профилактика венозной патологии. Тромбофлебит нижних конечностей. Классификация. Этиология, патогенез.

Клиника, диагностика, лечение. Посттромботическая болезнь вен нижних конечностей. Клиника, диагностика, принципы лечения. Дифференциальный диагноз, осложнения. Принципы лечения. Поддиафрагмальный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.

24. Эндемический зоб. Классификация, этиология, патогенез. Клиника и симптоматология. Показания к операции. Профилактические мероприятия в эндемических районах. Тиреотоксикоз. Классификация, этиопатогенез, клиника. Принципы хирургического лечения тиреотоксикоза. Показания и методы хирургического лечения тиреотоксического зоба. Принципы субтотальной резекции по О.В. Николаеву.

25. Атеросклеротические поражения сосудов нижних конечностей. Этиология и

патогенез. Патологическая анатомия. Клиника и диагностика. Методы обследования больных с заболеваниями артерий нижних конечностей. Показания к оперативному лечению и методы операций. Острая артериальная непроходимость. Причины возникновения. Клиника. Принципы лечения. Методы лечения больных с облитерирующим эндартериитом (тромбангиитом) нижних конечностей. Способы операций при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей.

26. Методы лечения больных с абсцессом, гангрой легкого. Методы лечения больных острым гнойным плевритом и пневмотораксом. Специальные методы исследования больных с заболеваниями легких и плевры.

27. Острый гнойный перитонит. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Современные принципы комплексного лечения больных острым гнойным перитонитом. Методы активной детоксикации.

28. Геморрой. Клиника, диагностика, лечение

29. Развитие хирургии в России. История факультетских хирургических клиник в России. Петербургская хирургическая школа. Развитие желудочной хирургии в России (С.И. Спасокукоцкий, С.С. Юдин, А.Г. Савиных, А.В. Мельников, С.В. Гейнац, А.А. Русанов). Современные достижения в этой области. Хирургические школы Сибири и Дальнего Востока. История факультетских и госпитальных клиник в России. Московская хирургическая школа.

30. Личность врача - внешний облик, манера поведения, действия в критических обстоятельствах. Деонтологические вопросы подготовки больных к операции. Деонтология в онкологии.

## 5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Примерная тематика рефератов по факультетской хирургии

1. Современные методы лечения наружных грыж живота.
2. Тактические ошибки у больных с острым аппендицитом.
3. Особенности клиники острого аппендицита у детей, беременных, лиц пожилого возраста.
4. Острый холецистит у геронтологических больных.
5. Эндохирургические методы лечения желчнокаменной болезни и их осложнения.
6. Современные методы диагностики и лечения острого деструктивного панкреатита.
7. Сравнительная эффективность современных методов пластики паховых грыж.
8. Аппендикулярный инфильтрат – клиника, диагностика, хирургическая тактика.
10. Малоинвазивные методы лечения синдрома механической желтухи.
11. Дифференциальная диагностика острой кишечной непроходимости.
12. Роль ваготомии в хирургическом лечении осложненной язвенной болезни.
13. Комбинированное лечение рака молочной железы.
14. Эндovasкулярные методы лечения острых и хронических артериальных окклюзий.
15. Посттромбофлебитический синдром – диагностика, современные методы консервативного и хирургического лечения.

Примерная тематика рефератов по урологии

1. Современные методы диагностики заболеваний органов мочевой системы у женщин и мочеполовых органов у мужчин.
2. Рентгенологическое исследование в урологии.
3. Переливание крови. Определение группы и резус-фактора крови.
4. Изменения органов мочевой системы при заболеваниях женских половых органов.

## 5.3. Фонд оценочных средств

Формы текущего контроля

Тесты - 300

Ситуационные задачи - 50

- устные: собеседование, доклад, защита истории болезни, клинический разбор больного, разбор мультимедийных презентаций;

-

Этапы проведения экзамена

1 Этап –тестирование

2 Этап - контроль теоретических знаний

#### 5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

Примеры оценочных средств:

для входного контроля (ВК)

Тест №1 Грыжевыми воротами при бедренной грыже являются:

- А. треугольник Бохдалека
- Б. медиальная паховая ямка
- В. латеральная паховая ямка
- Г. сосудистая лакуна медиальнее бедренной вены \*
- Д. влагалищный отросток яичка

Тест №2 Развитие патологического процесса при остром аппендиците начинается:

- А. с серозного покрова червеобразного отростка;
- Б. со слизистой червеобразного отростка; \*
- В. с мышечного слоя червеобразного отростка;
- Г. с купола слепой кишки;
- Д. с терминального отдела тонкой кишки.

Тест №3 У больной после субтотальной резекции щитовидной железы по поводу диффузного токсического зоба возникли судороги, положительный симптом Хвостека. Какое осложнение у больной ?

- А. Гипотиреоз
- Б. Тиреотоксический криз
- В. Травма возвратного гортанного нерва
- Г. Травма верхнего гортанного нерва
- Д. Гипопаратиреоз \*

для текущего контроля (ТК)

Тест №4 Широкое зияние глазной щели при тиреоксикозе - это симптом:

- А. Мебиуса
- Б. Дальмеда
- В. Штельвага
- Г. Дальримпля \*
- Д. Грефе

Тест №5 К наиболее опасным осложнениям острого панкреатита относят:

- А. геморрагический панкреонекроз
- Б. жировой панкреонекроз
- В. отек поджелудочной железы
- Г. флегмона забрюшинного пространства\*
- Д. киста поджелудочной железы

Тест №6 Наиболее часто острый холангит развивается на фоне:

- А. холедохолитиаза\*
- Б. рака головки поджелудочной железы
- В. острого холецистита
- Г. острого панкреатита
- Д. язвы 12-ти перстной кишки

Ситуационная задача по хирургии

Молодой человек, 24 лет, доставлен в приемное отделение больницы через сутки после начала заболевания с жалобами на общую слабость, рвоту цвета кофейной гущи.

Больным себя считает с армии, когда стал отмечать периодически возникающие весной и осенью «голодные» боли в эпигастрии. Лечился самостоятельно. Ухудшение последние две недели, когда появились боли в эпигастрии, которые уменьшились после приема альмагеля. Два дня назад заметил дегтеобразный стул. Объективно общее состояние удовлетворительное. Кожа и слизистые бледно-розового цвета, пульс 96 в минуту, ритмичный, АД 110/70 мм.рт.ст. Живот

не вздут, при пальпации незначительно болезнен в эпигастрии и справа. Перистальтика хорошая, стул темного цвета. В крови: Эр 3,5 x 10/л, Нв – 100 г/л.

Вопросы к ситуационной задаче по хирургии

1. Ваш диагноз.
2. Какое осложнение развилось у больного?
3. Какие необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования следует выполнить?
4. Принципы консервативной терапии.
5. Показания к операции.

Ситуационная задача по хирургии 2

Больная 40 лет, вторые сутки в стационаре. На момент осмотра жалоб не предъявляет. При поступлении предъявляла жалобы на схваткообразные боли в животе, многократную рвоту, неотхождение стула и газов. Около года назад больной выполнены 2 операции по поводу острого аппендицита и спаечной кишечной непроходимости. Подобные болевые приступы возникают в среднем 1 раз в 3-4 месяца.

Объективно: пониженного питания, кожа и склеры обычного цвета, пульс 78 в минуту, удовлетворительных качеств, мягкий. Язык влажный. Живот умеренно вздут, мягкий, болезненный в мезогастррии. Перитонеальных симптомов нет, определяется шум плеска, перистальтика вялая, газы не отходят.

Вопросы к ситуационной задаче по хирургии

1. Какой диагноз можно поставить больной?
2. Обоснование диагноза.
3. Какие дополнительные исследования необходимо выполнить?
4. Лечебная тактика.
5. Возможные варианты оперативных вмешательств.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Лопаткин Н.А (ред.)	Урология. Учебник: 6-е изд., перераб. и доп.	ГЭОТАРМедиа, 2007	7
Л1.2	Кириенко А.И (ред.), Савельев В.С. (ред.)	Хирургические болезни. Учебник. В 2-х томах: Т.1	ГЭОТАР-Медиа, 2008	299

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Лопаткин Н.А (ред.)	Урология. Национальное руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2009	3
Л2.2	Кириенко А.И (ред.), Савельев В.С. (ред.)	Клиническая хирургия. В 3-х томах. Национальное руководство: Т.1	ГЭОТАР-Медиа, 2008	3

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Борлей Н., Грейс П.	Наглядная хирургия. Учебное пособие: Пер. с англ.	ГЭОТАР-Медиа, 2008	350
Л3.2	Лопаткин Н.А (ред.)	Клинические рекомендации. Урология. Учебное пособие: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2007	13

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.3	Кузьменко В.С. (ред.)	Факультетская хирургия. Урология. Методические рекомендации по прохождению производственной практики в качестве помощника врача-хирурга стационара студентами 4 курса, обучающимися по специальности «Лечебное дело»: 0	ДВГМУ, 2017	5000

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	История хирургии в России. <a href="http://vmede.org/sait/?page=5&amp;id=Hirurgija_obwaja_ravnovesie&amp;menu=Hirurgija_obwaja_ravnovesie">http://vmede.org/sait/?page=5&amp;id=Hirurgija_obwaja_ravnovesie&amp;menu=Hirurgija_obwaja_ravnovesie</a>			
Э2	Схема написания истории болезни пациента хирургического профиля. <a href="http://elib.usma.ru/bitstream/usma/1520/1/UMK_2018_023.PDF">http://elib.usma.ru/bitstream/usma/1520/1/UMK_2018_023.PDF</a>			
Э3	Национальные клинические рекомендации Российского общества хирургов «Острый аппендицит у взрослых», 2015. – <a href="https://www.mrckb.ru/files/ostryj_appendicit_u_vzroslyx.PDF">https://www.mrckb.ru/files/ostryj_appendicit_u_vzroslyx.PDF</a>			
Э4	Национальные клинические рекомендации по герниологии «Паховые и послеоперационные грыжи», 2018. <a href="http://elib.usma.ru/bitstream/usma/1572/1/UMK_2019_012.pdf">http://elib.usma.ru/bitstream/usma/1572/1/UMK_2019_012.pdf</a>			
Э5	Национальные клинические рекомендации Российского общества хирургов «Острый холецистит», 2020. <a href="http://stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/ostryi-holecistit.html">пф/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/ostryi-holecistit.html</a>			
Э6	Национальные клинические рекомендации Российского общества хирургов «Острый панкреатит», 2020. <a href="http://общество-хирургов.пф/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/ostryi-pankreatit-versija-sentjabr-2020.html">http://общество-хирургов.пф/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/ostryi-pankreatit-versija-sentjabr-2020.html</a>			
Э7	Национальные клинические рекомендации «Острая неопухолевая кишечная непроходимость», 2015 <a href="http://общество-хирургов.пф/upload/kishecnaya_neprohodimost.pdf">http://общество-хирургов.пф/upload/kishecnaya_neprohodimost.pdf</a>			
Э8	Национальные клинические рекомендации Российского общества хирургов «Острый перитонит», 2020. – <a href="http://общество-хирургов.пф/stranica-pravlenija/unkr/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/ostryi-peritonit.html">http://общество-хирургов.пф/stranica-pravlenija/unkr/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/ostryi-peritonit.html</a>			
Э9	Клинические рекомендации. «Прободная язва». 2020. <a href="http://общество-хирургов.пф/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/probodnaja-jazva-versija-oktjabr-2020-goda.html">http://общество-хирургов.пф/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/probodnaja-jazva-versija-oktjabr-2020-goda.html</a>			
Э10	Национальные клинические рекомендации Российского общества хирургов «Язвенные гастродуоденальные кровотечения», 2014. <a href="http://общество-хирургов.пф/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/gastroduodenalnye-krovotечeniya-klinicheskie-rekomendaci.html">http://общество-хирургов.пф/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/gastroduodenalnye-krovotечeniya-klinicheskie-rekomendaci.html</a>			
Э11	Клинические рекомендации "Рак пищевода и кардии", 2020 <a href="https://old.oncology-association.ru/files/clinical-guidelines-2020/rak_pishhevoda.pdf">https://old.oncology-association.ru/files/clinical-guidelines-2020/rak_pishhevoda.pdf</a>			
Э12	Клинические рекомендации: злокачественные новообразования ободочной кишки и ректосигмоидного отдела, 2020. <a href="https://oncology-association.ru/wp-content/uploads/2020/09/zno_obodochnoj_kishki.pdf">https://oncology-association.ru/wp-content/uploads/2020/09/zno_obodochnoj_kishki.pdf</a>			
Э13	Клинические рекомендации: Рак молочной железы, 2020. <a href="https://oncology-association.ru/wp-content/uploads/2020/09/rak_molochnoj_zhelezy.pdf">https://oncology-association.ru/wp-content/uploads/2020/09/rak_molochnoj_zhelezy.pdf</a>			
Э14	Клинические рекомендации: заболевания и состояния, связанные с дефицитом йода, 2020 <a href="https://www.endocrincentr.ru/sites/default/files/specialists/science/clinic-recomendations/zabolevaniya_i_sostoyaniya_svyazannye_s_deficitom_yoda.pdf">https://www.endocrincentr.ru/sites/default/files/specialists/science/clinic-recomendations/zabolevaniya_i_sostoyaniya_svyazannye_s_deficitom_yoda.pdf</a>			
Э15	Клинические рекомендации по диагностике и лечению тиреотоксикоза с диффузным зобом 2014 <a href="https://minzdrav.gov-murman.ru/documents/poryadki-okazaniya-meditsinskoj-pomoshchi/tireo.pdf">https://minzdrav.gov-murman.ru/documents/poryadki-okazaniya-meditsinskoj-pomoshchi/tireo.pdf</a>			
Э16	Клинические рекомендации ассоциации сердечно-сосудистых хирургов России «Заболевания артерий нижних конечностей», 2016. – <a href="https://racvs.ru/clinic/files/2016/Diseases-lower-limb-arteries.pdf">https://racvs.ru/clinic/files/2016/Diseases-lower-limb-arteries.pdf</a>			
Э17	Клинические рекомендации ассоциации сердечно-сосудистых хирургов России «Эмболия и тромбоз аорты и артерий конечностей», 2016. <a href="http://kokb45.ru/wp-content/uploads/2018/06/Emboliya-i-tromboz-aorty-i-arterij-konechnostej.pdf">http://kokb45.ru/wp-content/uploads/2018/06/Emboliya-i-tromboz-aorty-i-arterij-konechnostej.pdf</a>			
Э18	Клинические рекомендации по диагностике и лечению хронических заболеваний вен, 2018. – <a href="https://phlebology-sro.ru/upload/iblock/23d/rossijskie-klinicheskie-rekomendatsii-po-khzv-2018.pdf">https://phlebology-sro.ru/upload/iblock/23d/rossijskie-klinicheskie-rekomendatsii-po-khzv-2018.pdf</a>			
Э19	Клинические рекомендации по диагностике, лечению, профилактике венозных тромбоемболических осложнений, 2015. <a href="http://profilaktika.su/klinicheskie-rekomendatsii-profilaktika-vteo-venoznyh-tromboembolicheskikh-oslozhenij/">http://profilaktika.su/klinicheskie-rekomendatsii-profilaktika-vteo-venoznyh-tromboembolicheskikh-oslozhenij/</a>			
Э20	Российские клинические рекомендации. Урология. 2016. <a href="https://mosgorzdrav.ru/uploads/imperavi/ru-RU/rkr%20urology%2009-2016%20r.pdf">https://mosgorzdrav.ru/uploads/imperavi/ru-RU/rkr%20urology%2009-2016%20r.pdf</a>			

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.2	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Консультант Плюс
6.3.2.2	Электронная библиотека ДВГМУ
6.3.2.3	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>Аудитория</b>	<b>Назначение</b>	<b>Оснащение и ПО</b>	<b>Вид работ</b>
ККБ№2-3-1	Практические занятия	ПК (1)	
ККБ№2-3-2	Практические занятия	ПК (1)	