

**Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы  
«Городская клиническая больница имени В.П. Демихова Департамента  
здравоохранения города Москвы»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач  
ГБУЗ «ГКБ им. В.П. Демихова ДЗМ»  
Аракелов Сергей Эрнестович

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

**основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в  
ординатуре по специальности 31.08.67 Хирургия**

#### **Блок 1**

#### **Базовая часть (Б1.Б.1.2)**

Уровень образовательной программы: высшее образование.  
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения  
очная

**Москва  
2026**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Поликлиническая хирургия» разработана ГБУЗ «ГКБ им. В.П. Демикова ДЗМ» в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.67 Хирургия.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Поликлиническая хирургия» (далее - рабочая программа) относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача-хирурга, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**1.1. Цель программы** - подготовка квалифицированного врача-хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в поликлинической хирургии на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

### **1.2. Задачи программы:**

сформировать знания:

- нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность организаций здравоохранения;
- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии;
- основы оказания и стандарты амбулаторной помощи;
- историю хирургии;
- биологические и средовые факторы, формирующие здоровье;
- принципы разработки, внедрения и реализации оздоровительных технологий в деятельности образовательных организаций;
- теоретические основы организации здравоохранения;
- организацию амбулаторной хирургической помощи населению;
- вопросы управления и планирования хирургической помощи;
- теоретические основы санитарной статистики;
- санитарно-противоэпидемическую работу в хирургической помощи;
- вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;
- вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга;
- медицинское страхование;
- лабораторные методы исследования в хирургии;

- лучевые методы диагностики в хирургии;
- инструментальные методы диагностики в хирургии;
- основы анестезиологии;
- основы реаниматологии;
- основы интенсивной терапии и трансфузиологии;
- клиника, диагностика и лечение заболеваний легких и плевры;
- клиника, диагностика и лечение заболеваний средостения;
- клиника, диагностика и лечение заболеваний пищевода;
- клиника, диагностика и лечение травматических повреждений грудной клетки;
- клиника, диагностика и лечение заболеваний молочной железы;
- клиника, диагностика и лечение заболеваний щитовидной железы;
- клиника, диагностика и лечение хирургических заболеваний желудка;
- клиника, диагностика и лечение хирургических заболеваний кишечника и брыжейки;
- клиника, диагностика и лечение хирургических заболеваний печени и желчных протоков;
- клиника, диагностика и лечение хирургических заболеваний селезенки;
- клиника, диагностика и хирургическое лечение заболеваний поджелудочной железы;
- клиника, диагностика и хирургическое лечение грыж живота;
- клиника, диагностика и хирургическое лечение инородных тел желудочнокишечного тракта;
- клиника, диагностика и хирургическое лечение травматических повреждений живота;
- клиника, диагностика и лечение заболеваний и повреждений сосудов;
- клиника, диагностика и лечение острых воспалительных заболеваний и травм мочеполовых органов;
- клиника, диагностика и лечение травм черепа и головного мозга;
- клиника, диагностика и лечение травм позвоночника и спинного мозга;
- клиника, диагностика и лечение травматических повреждений таза;
- клиника, диагностика и лечение травм конечностей;
- клиника, диагностика и хирургическое лечение ожогов и ожоговой болезни;
- клиника, диагностика и лечение ожогов другими этиологическими факторами;
- клиника, диагностика и лечение отморожений;
- учение о ранах;
- общие принципы лечения гнойных ран и гнойных заболеваний;
- клиника, диагностика и лечение острых гнойных заболеваний кожи, подкожной клетчатки, забрюшинного пространства и флегмон таза;
- клиника, диагностика и лечение гнойных заболеваний кисти;
- клиника, диагностика и лечение маститов;
- клиника, диагностика и лечение хронических гнойных заболеваний;
- антибактериальную терапию в хирургии;

- клиника, диагностика и лечение неопухолевых заболеваний прямой кишки и анального канала;
- клиника, диагностика и лечение травматических повреждений прямой кишки и промежности;
- клиника, диагностика и лечение злокачественных опухолей толстой кишки;
- основы иммунологии и микробиологии;
- основы фармакотерапии в клинике хирургических болезней;
- фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в хирургии;
- демографические, социально-гигиенические, социологические, социальнопсихологические проблемы у хирургических больных;

сформировать умения:

- проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования;
- интерпретировать результаты обследования;
- определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;
- организовать работу по изучению и оценке санитарно-гигиенической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории;
- организовать мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);
- проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков;
- получить информацию о заболевании;
- провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного;
- оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии);
- определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования;
- определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных);
- провести дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз;
- обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии;

- участвовать в амбулаторных хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента;
- разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;
- рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов;
- оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности;
- проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять посыльный лист в бюро медико-социальной экспертизы (далее - МСЭ);
- оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- проводить семинары и читать лекции в рамках санитарно-просветительской работы с населением;

сформировать навыки:

- выполнение разреза на различной ткани;
- завязывание различных хирургических узлов;
- накладывание швов на различные ткани;
- снятие швов хирургических;
- пользование хирургическими инструментами;
- осмотр хирургического пациента и связанные с ним действия;
- выполнение аспирационной пункции образования без и под контролем ультразвукового исследования;
- установка назогастрального зонда;

**1.3. Трудоемкость освоения рабочей программы:** 11 зачетных единиц, что составляет 396 академических часов.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

**2.1.** Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать универсальными компетенциями:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

**2.2.** Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать профессиональными компетенциями:

*профилактическая деятельность:*

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

*диагностическая деятельность:*

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с

Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

*лечебная деятельность:*

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (МК-6);

*реабилитационная деятельность:*

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (МК-8).

### **Реквизиты соответствующего профессионального стандарта:**

| №<br>п/п           | Код<br>профессионального<br>стандарта | Наименование профессионального<br>стандарта                                                                                                            |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 Здравоохранение |                                       |                                                                                                                                                        |
| 1.                 | 02.043                                | Профессиональный стандарт «Врач-хирург», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 г. № 743н |

| №  | Категория<br>(группа)<br>компетенций | Код<br>компетенции | Содержание<br>компетенции                                                                      | Соответствующая<br>трудовая функция<br>(обобщенная<br>трудовая функция) из<br>проф.стандарта (или<br>анализ опыта) |
|----|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | УК                                   | УК-1               | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу                                           |                                                                                                                    |
| 2. | МК                                   | МК-2               | Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению | А/01.8<br>Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических                           |
|    |                                      |                    | диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными                                  | заболеваний и (или) состояний и установления диагноза                                                              |

|    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
|----|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | ПК | ПК-5 | Диагностическая деятельность: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | А/01.8<br>Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза |
| 4. | ПК | ПК-6 | Лечебная деятельность: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи                                                                                                                                   | А/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности              |

|    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | ПК | ПК-8 | Реабилитационная деятельность: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов |
|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

### 2.3. Паспорт формируемых компетенций

| Индекс компетенции | Индикаторы достижения компетенций (знания, умения, навыки, опыт деятельности)                                                                                                               | Форма контроля |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| УК-1               | Знания:<br>- клинической хирургии;<br>- профессиональных источников информации                                                                                                              | Т/К            |
|                    | Умения:<br>пользоваться профессиональными источниками информации;<br>анализировать полученную информацию                                                                                    | П/А            |
|                    | Навыки:<br>- абстрактно мыслить<br>- синтезировать информацию<br>- анализировать закономерности функционирования органов и систем                                                           | Т/К            |
|                    | Опыт деятельности:<br>- основы организации медицинской помощи населению                                                                                                                     | П/А            |
| ПК-2               | Знания:<br>- возрастных категорий, подлежащих проведению профилактических медицинских осмотров<br>- профессиональных категорий, подлежащих проведению профилактических медицинских осмотров | Т/К            |

| Индекс компетенции | Индикаторы достижения компетенций (знания, умения, навыки, опыт деятельности)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Форма контроля |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                    | - перечня диагностических мероприятий, входящих в алгоритм профилактических медицинских осмотров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
|                    | Умения:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т/К            |
|                    | - проведения профилактических медицинских осмотров<br>- диспансеризации отдельных групп населения<br>Навыки:<br>- осуществления диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т/К            |
|                    | Опыт деятельности:<br>- проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществления диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | П/А            |
| ПК-5               | Знания:<br>- лабораторных методов исследования в хирургии<br>- лучевых методов исследования в хирургии<br>- инструментальных методов исследования в хирургии<br>- радиоизотопных методов исследования в хирургии<br>- бактериологических и цитоморфологических методов исследования в хирургии<br>- клинику, диагностику и лечение заболеваний легких и плевры;<br>- клинику, диагностику и лечение заболеваний средостения;<br>- клинику, диагностику и лечение заболеваний пищевода;<br>- клинику, диагностику травматических повреждений грудной клетки<br>- клинику, диагностику заболеваний молочной железы<br>- клинику, диагностику заболеваний щитовидной железы<br>- клинику, диагностику заболеваний желудка<br>- клинику, диагностику заболеваний кишечника и брыжейки<br>- клинику, диагностику хирургических заболеваний печени и желчных протоков<br>- клинику, диагностику заболеваний селезенки<br>- клинику, диагностику заболеваний поджелудочной железы<br>- клинику, диагностику грыж живота<br>- клинику, диагностику инородных тел желудочно-кишечного тракта<br>- клинику, диагностику травматических повреждений живота<br>- клинику, диагностику травматического шока | Т/К            |
|                    | Умения:<br>- проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);<br>- сформулировать предварительный диагноз и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т/К            |

| Индекс компетенции | Индикаторы достижения компетенций (знания, умения, навыки, опыт деятельности)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Форма контроля |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                    | <p>составить план лабораторного и инструментального обследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать результаты обследования;</li> <li>- определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;</li> <li>- получить информацию о заболевании</li> <li>- провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания</li> <li>- оценить тяжесть состояния больного</li> <li>- оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии)</li> <li>- определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования</li> <li>- определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных)</li> <li>- определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного</li> <li>- провести дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз</li> <li>- обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операциям</li> </ul> |                |
|                    | <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- диагностики различных хирургических заболеваний: неотложная хирургия (острый аппендицит, перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, острое гастродуоденальное кровотечение, ущемленная пупочная, бедренная и паховая грыжа, острая кишечная непроходимость, перитонит, острый холецистит, острый панкреатит), плановая хирургия (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический аппендицит, грыжи живота, хронический холецистит, желчнокаменная болезнь, заболевания пищевода, дисгормональные заболевания молочной железы, заболевания щитовидной железы, кишечные свищи, закрытая и открытая травма груди, переломы ребер и грудины, ушибы и переломы костей таза, термические ожоги, отморожения, гнойная хирургия (сепсис, гнойные маститы, гнойные воспаления кожи и подкожной клетчатки, гнойные заболевания кисти и пальцев, гнойные заболевания легких и плевры, специфическая анаэробная инфекция)</li> </ul> <p>Опыт деятельности:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т/К            |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т/К            |

| Индекс компетенции | Индикаторы достижения компетенций (знания, умения, навыки, опыт деятельности)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Форма контроля        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                    | формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| ПК-6               | <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию головы и шеи</li> <li>- клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию груди</li> <li>- клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию живота</li> <li>- основы анестезиологии</li> <li>- основы реаниматологии</li> <li>- основы интенсивной терапии и трансфузиологии</li> <li>- лечение заболеваний легких и плевры</li> <li>- заболеваний средостения</li> <li>- лечение заболеваний пищевода</li> <li>- лечение травматических повреждений грудной клетки</li> <li>- лечение заболеваний молочной железы</li> <li>- лечение заболеваний щитовидной железы</li> <li>- лечение хирургических заболеваний желудка</li> <li>- лечение хирургических заболеваний кишечника и брыжейки</li> <li>- лечение хирургических заболеваний печени и желчных протоков</li> <li>- лечение хирургических заболеваний селезенки</li> <li>- хирургическое лечение заболеваний поджелудочной железы</li> <li>- хирургическое лечение грыж живота</li> <li>- хирургическое лечение инородных тел желудочно-кишечного тракта</li> <li>- хирургическое лечение травматических повреждений живота</li> <li>- лечение травматического шока</li> <li>- основы фармакотерапии в клинике хирургических болезней</li> <li>- фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в хирургии</li> <li>- показания и противопоказания, режим назначения и возможные побочные действия основных лекарственных групп</li> <li>- основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии</li> <li>- патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса</li> <li>- физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов</li> </ul> <p>Умения:</p> | <p>Т/К</p> <p>Т/К</p> |

| Индекс компетенции | Индикаторы достижения компетенций (знания, умения, навыки, опыт деятельности)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Форма контроля |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии</li> <li>- участвовать в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента</li> <li>- разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений</li> <li>- рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов</li> <li>- оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности</li> <li>- проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять посыльный лист в бюро МСЭ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
|                    | <p>Навыки:</p> <p>упирования болевого синдрома лечения различных заболеваний: сердечнососудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), желудочно-кишечного тракта (эзофагит, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические энтериты и колиты, гепатит, панкреатит, холецистит), мочевыделительной системы (мочекаменная болезнь, пиелонефрит), эндокринной системы и нарушений обмена веществ (токсический зоб, тиреотоксический криз, сахарный диабет, диабетическая и гипогликемическая кома, профессиональных заболеваний и жизненно опасной лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидамикоз, дисбактериозы) ептики и антисептики в хирургии безболивания в хирургии</p> <p>нтенсивной терапии и реанимации критических состояний</p> <p>армакотерапии при хирургических заболеваниях, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию ечения различных состояний: травматический шок, острая кровопотеря, острая сердечная и дыхательная недостаточность, острый токсикоз, включая синдром длительного сдавливания;</p> <p>ения различных хирургических заболеваний: неотложная хирургия (острый аппендицит, перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, острое гастродуоденальное кровотечение, ущемленная пупочная, бедренная и паховая грыжа, острая кишечная непроходимость, перитонит, острый холецистит, острый панкреатит), плановая хирургия (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический</p> | Т/К            |

| Индекс компетенции | Индикаторы достижения компетенций (знания, умения, навыки, опыт деятельности)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Форма контроля |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                    | аппендицит, грыжи живота, хронический холецистит, желчнокаменная болезнь, заболевания пищевода, дисгормональные заболевания молочной железы, заболевания щитовидной железы, кишечные свищи, закрытая и открытая травма груди, переломы ребер и грудины, ушибы и переломы костей таза, термические ожоги, отморожения, гнойная хирургия (сепсис, гнойные маститы, гнойные воспаления кожи и подкожной клетчатки, гнойные заболевания кисти и пальцев, гнойные заболевания легких и плевры, специфическая анаэробная инфекция) |                |
|                    | Опыт деятельности:<br>- вести и лечить пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | П/А            |
| ПК-8               | Знания:<br>- природных лечебных факторов в реабилитации хирургических больных<br>- показаний к немедикаментозной терапии хирургических больных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т/К            |
|                    | Умения:<br>- применения природных и немедикаментозных методов лечения хирургических больных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т/К            |
|                    | Навыки:<br>- оформления санаторно-курортной карты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Т/К            |
|                    | Опыт деятельности:<br>- применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторнокурортном лечении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | П/А            |
|                    | Умения:<br>- приведения статистического анализа<br>- проводить экспертизу временной нетрудоспособности<br>- проводить медико-социальную экспертизу<br>- соблюдать этику и деонтологию в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Т/К            |
|                    | Навыки:<br>- оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности<br>- проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять посыльный лист в бюро МСЭ<br>- оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению                                                                                                                                                                                                                          | Т/К            |
|                    | Опыт деятельности:<br>- применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | П/А            |

### 3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

| Код               | Наименование тем, элементов и подэлементов                                                         | Индексы компетенций |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Б1.Б.1.2.1</b> | <b>Организация здравоохранения и общественное здоровье в современных условиях</b>                  | К-1, ПК-2, ПК-8     |
| Б1.Б.1.2.1.1      | Теоретические основы организации здравоохранения и общественного здоровья                          | УК-1                |
| Б1.Б.1.2.1.2      | Организационно-функциональная структура системы здравоохранения Российской Федерации               | ЕК-2, ПК-8          |
| <b>Б1.Б.1.2.2</b> | <b>Организация медицинской помощи населению Российской Федерации</b>                               | 1К-2, ПК-8          |
| Б1.Б.1.2.2.1      | Организация амбулаторной хирургической помощи                                                      | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.2.2      | Хирургическое отделение поликлиники: устройство, оснащение, организация работы, документация       | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.2.3      | Хирургический кабинет поликлиники: устройство, оснащение, организация работы, документация         | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.2.4      | Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности                                                  | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.2.5      | Диспансеризация населения                                                                          | 1К-2, ПК-8          |
| Б1.Б.1.2.2.6      | Формирование здорового образа жизни населения                                                      | 1К-2, ПК-8          |
| <b>Б1.Б.1.2.3</b> | <b>Учение о ранах</b>                                                                              | 1К-5, ПК-6          |
| Б1.Б.1.2.3.1      | Фазы раневого процесса                                                                             | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.3.2      | Первичная хирургическая обработка ран                                                              | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.3.3      | Десмургия                                                                                          | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.3.4      | Современные методы лечения ран                                                                     | ПК-6                |
| <b>Б1.Б.1.2.4</b> | <b>Кровотечения</b>                                                                                | 1К-5, ПК-6          |
| Б1.Б.1.2.4.1      | Виды кровотечений                                                                                  | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.4.2      | Методы остановки кровотечений                                                                      | ПК-6                |
| <b>Б1.Б.1.2.5</b> | <b>Острая гнойная инфекция в условиях поликлиники</b>                                              | :-2, ПК-5, ПК-6     |
| Б1.Б.1.2.5.1      | Этиология и патогенез гнойно-воспалительных заболеваний                                            | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.5.2      | Диагностика гнойно-воспалительных заболеваний                                                      | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.5.3      | Лечение гнойно-воспалительных заболеваний в условиях поликлиники                                   | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.5.4      | Показания к госпитализации                                                                         | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.5.5      | Экспертиза нетрудоспособности                                                                      | ПК-2                |
| <b>Б1.Б.1.2.6</b> | <b>Ожоги и отморожения</b>                                                                         | -2, ПК-5, ПК-6      |
| Б1.Б.1.2.6.1      | Термические ожоги: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение в условиях поликлиники | -2, ПК-5, ПК-6      |
| Б1.Б.1.2.6.2      | Отморожения: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение в условиях поликлиники       | -2, ПК-5, ПК-6      |
| Б1.Б.1.2.6.3      | Химические ожоги: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение в условиях поликлиники  | -2, ПК-5, ПК-6      |
| Б1.Б.1.2.6.4      | Электротравма: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение в условиях поликлиники     | -2, ПК-5, ПК-6      |
| <b>Б1.Б.1.2.7</b> | <b>Лечение заболеваний прямой кишки и пара- ректальной клетчатки</b>                               | -2, ПК-5, ПК-6      |
| Б1.Б.1.2.7.1      | Этиология, патогенез, классификация заболеваний прямой кишки и параректальной клетчатки            | -2, ПК-5, ПК-6      |
| Б1.Б.1.2.7.2      | Диагностика заболеваний прямой кишки и параректальной клетчатки                                    | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.7.3      | Лечение в условиях поликлиники заболеваний прямой кишки и параректальной клетчатки                 | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.7.4      | Экспертиза нетрудоспособности                                                                      | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.7.5      | Диспансеризация                                                                                    | ПК-2                |

| Код                | Наименование тем, элементов и подэлементов                                                                                                                                           | Индексы компетенций |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Б1.Б.1.2.8</b>  | <b>Грыжи передней брюшной стенки</b>                                                                                                                                                 | -2, ПК-5, ПК-6      |
| Б1.Б.1.2.8.1       | Этиология, патогенез, классификация грыж                                                                                                                                             | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.8.2       | Диагностика грыж передней брюшной стенки                                                                                                                                             | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.8.3       | Лечение грыж передней брюшной стенки в условиях поликлиники                                                                                                                          | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.8.4       | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                                        | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.8.5       | Диспансеризация                                                                                                                                                                      | ПК-2                |
| <b>Б1.Б.1.2.9</b>  | <b>Острый живот в амбулаторной практике</b>                                                                                                                                          | -2, ПК-5, ПК-6      |
| Б1.Б.1.2.9.1       | Острый живот в амбулаторной практике (острый аппендицит, осложнения язвенной болезни, гемоперитонеум, острый панкреатит, острый холецистит, ущемленная грыжа): клиника и диагностика | Ж-5, ПК-6           |
| Б1.Б.1.2.9.2       | Долечивание и реабилитация больных после выписки из стационара                                                                                                                       | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.9.3       | Диспансеризация                                                                                                                                                                      | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.9.4       | Первичная и вторичная профилактика                                                                                                                                                   | ПК-2                |
| <b>Б1.Б.1.2.10</b> | <b>Ранняя диагностика опухолевых заболеваний</b>                                                                                                                                     | [К-2, ПК-5, ПК-6]   |
| Б1.Б.1.2.10.1      | Особенности клиники и диагностики онкологических заболеваний на ранней стадии                                                                                                        | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.10.2      | Профилактика и лечение предраковых заболеваний                                                                                                                                       | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.10.3      | Направление больных в онкологический диспансер                                                                                                                                       | Ж-5, ПК-6           |
| Б1.Б.1.2.10.4      | Диспансеризация                                                                                                                                                                      | ПК-2                |
| <b>Б1.Б.1.2.11</b> | <b>Диагностика и лечение заболеваний периферических артерий в условиях поликлиники</b>                                                                                               | Ж-2, ПК-5, ПК-6     |
| Б1.Б.1.2.11.1      | Этиология, патогенез, классификация заболеваний артерий нижних конечностей                                                                                                           | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.11.2      | Клиника и диагностика заболеваний артерий нижних конечностей                                                                                                                         | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.11.3      | Лечение заболеваний артерий и вен нижних конечностей в условиях поликлиники                                                                                                          | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.11.4      | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                                        | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.11.5      | Диспансеризация                                                                                                                                                                      | ПК-2                |
| <b>Б1.Б.1.2.12</b> | <b>Диагностика и лечение заболеваний периферических вен в условиях поликлиники</b>                                                                                                   | [К-2, ПК-5, ПК-6]   |
| Б1.Б.1.2.12.1      | Этиология, патогенез, классификация заболеваний артерий нижних конечностей                                                                                                           | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.12.2      | Клиника и диагностика заболеваний артерий нижних конечностей                                                                                                                         | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.12.3      | Лечение заболеваний артерий и вен нижних конечностей в условиях поликлиники                                                                                                          | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.12.4      | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                                        | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.12.5      | Диспансеризация                                                                                                                                                                      | ПК-2                |
| <b>Б1.Б.1.2.13</b> | <b>Амбулаторная урология в практике хирурга поликлиники</b>                                                                                                                          | ПК-2, Ж-5, ПК-6     |
| Б1.Б.1.2.13.1      | Этиология и патогенез наиболее часто встречающихся в амбулаторной практике урологических заболеваний (баланопостит, фимоз, парафимоз, водянка яичка, варикоцеле, крипторхизм)        | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.13.2      | Диагностика урологических заболеваний                                                                                                                                                | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.13.3      | Лечение урологических заболеваний                                                                                                                                                    | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.13.4      | Показания к госпитализации                                                                                                                                                           | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.13.5      | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                                        | ПК-2                |
| <b>Б1.Б.1.2.14</b> | <b>Тактика хирурга при травмах костей и заболеваниях суставов в условиях поликлиники</b>                                                                                             | ПК-2, Ж-5, ПК-6     |
| Б1.Б.1.2.14.1      | Классификация переломов, вывихов, травм мягких тканей                                                                                                                                | ПК-5                |

| Код                | Наименование тем, элементов и подэлементов                                                                                                                                  | Индексы компетенций |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                    | конечностей                                                                                                                                                                 |                     |
| Б1.Б.1.2.14.2      | Этиология, патогенез, клиническая классификация остеоартроза                                                                                                                | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.14.3      | Клиническая диагностика травм опорно-двигательного аппарата (переломов, вывихов, капсульно-связочного аппарата суставов, дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов) | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.14.4      | Рентгенологическая диагностика травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата                                                                                            | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.14.5      | Лечение травм и заболеваний костей и суставов                                                                                                                               | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.14.6      | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                               | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.14.7      | Диспансеризация                                                                                                                                                             | ПК-2                |
| <b>Б1.Б.1.2.15</b> | <b>Тактика хирурга при ортопедических заболеваниях позвоночника в условиях поликлиники</b>                                                                                  | ПК-2, Ж-5, ПК-6     |
| Б1.Б.1.2.15.1      | Этиология, патогенез, классификация заболеваний позвоночника                                                                                                                | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.15.2      | Диагностика заболеваний позвоночника и ортопедических заболеваний мягких тканей конечностей                                                                                 | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.15.3      | Лечение заболеваний позвоночника и ортопедических заболеваний мягких тканей конечностей                                                                                     | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.15.4      | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                               | ПК-2                |
| Б1.Б.1.2.15.5      | Диспансеризация                                                                                                                                                             | ПК-2                |
| <b>Б1.Б.1.2.16</b> | <b>Тактика хирурга при ортопедических заболеваниях стопы в условиях поликлиники</b>                                                                                         | ПК-2, 1К-5, ПК-6    |
| Б1.Б.1.2.16.1      | Этиология, патогенез, классификация ортопедических заболеваний стопы и остеохондропатий                                                                                     | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.16.2      | Диагностика ортопедических заболеваний стопы и остеохондропатий                                                                                                             | ПК-5                |
| Б1.Б.1.2.16.3      | Лечение ортопедических заболеваний стопы и остеохондропатий                                                                                                                 | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.16.4      | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                               | ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.16.5      | Диспансеризация                                                                                                                                                             | ПК-2                |

#### **4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

**4.1. Сроки обучения:** третий семестр.

**4.2. Промежуточная аттестация:** экзамен.

| <b>Виды учебной работы</b>                                            | <b>Кол-во<br/>часов/зачетных<br/>единиц</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Обязательная аудиторная работа (всего) в том числе:</b>            | <b>297</b>                                  |
| - лекции                                                              | 22                                          |
| - семинары                                                            | -                                           |
| - практические занятия                                                | 275                                         |
| <b>Внеаудиторная (самостоятельная) работа ординатора в том числе:</b> | <b>99</b>                                   |
| - изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку              | 99                                          |
| <b>Итого:</b>                                                         | <b>396</b>                                  |

**4.3. Разделы учебной дисциплины (модуля) и виды занятий**

| Код          | Название раздела дисциплины                                                                        | Кол-во часов   |                 |                 |                        |                 | Индексы формируемых компетенций |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|---------------------------------|
|              |                                                                                                    | Л <sup>1</sup> | СЗ <sup>2</sup> | ПЗ <sup>3</sup> | В т.ч. ПП <sup>4</sup> | СР <sup>5</sup> |                                 |
| Б1.Б.1.2.1   | Организация здравоохранения и общественное здоровье в современных условиях                         | 4              | -               | 20              | 20                     |                 | УК-1, ПК-2, ПК-8                |
| Б1.Б.1.2.2   | Организация медицинской помощи населению Российской Федерации                                      | 4              | -               | 19              | 19                     | 6               | ПК-2, ПК-8                      |
| Б1.Б.1.2.2.1 | Организация амбулаторной хирургической помощи                                                      | 4              | -               | -               | -                      |                 | ПК-2, ПК-8                      |
| Б1.Б.1.2.2.2 | Хирургическое отделение поликлиники: устройство, оснащение, организация работы, документация       | -              | -               | 6               | 6                      | 4               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.2.3 | Хирургический кабинет поликлиники: устройство, оснащение, организация работы, документация         | -              | -               | 6               | 6                      | 2               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.2.4 | Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности                                                  | -              | -               | 3               | 3                      | -               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.2.5 | Диспансеризация населения                                                                          | -              | -               | 2               | 2                      | -               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.2.6 | Формирование здорового образа жизни населения                                                      | -              | -               | 2               | 2                      | -               | ПК-2, ПК-8                      |
| Б1.Б.1.2.3   | Учение о ранах                                                                                     | -              | -               | 24              | 24                     | 4               | ПК-5, ПК-6                      |
| Б1.Б.1.2.3.1 | Фазы раневого процесса                                                                             | -              | -               | 6               | 6                      | 2               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.3.2 | Первичная хирургическая обработка ран                                                              | -              | -               | 8               | 8                      | -               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.3.3 | Десмургия                                                                                          | -              | -               | 6               | 6                      | 2               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.3.4 | Современные методы лечения ран                                                                     | -              | -               | 4               | 4                      | -               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.4   | Кровотечения                                                                                       | -              | -               | 12              | 12                     | 4               | ПК-5, ПК-6                      |
| Б1.Б.1.2.4.1 | Виды кровотечений                                                                                  | -              | -               | 8               | 8                      | 2               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.4.2 | Методы остановки кровотечений                                                                      | -              | -               | 4               | 4                      | 2               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.5   | Острая гнойная инфекция в условиях поликлиники                                                     | 4              | -               | 12              | 12                     | 9               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.5.1 | Этиология и патогенез гнойно-воспалительных заболеваний                                            | 2              | -               | 4               | 4                      | -               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.5.2 | Диагностика гнойно-воспалительных заболеваний                                                      | 1              | -               | 4               | 4                      | 3               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.5.3 | Лечение гнойно-воспалительных заболеваний в условиях поликлиники                                   | -              | -               | 4               | 4                      | 3               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.5.4 | Показания к госпитализации                                                                         | -              | -               | -               | -                      | 3               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.5.5 | Экспертиза нетрудоспособности                                                                      | 1              | -               | -               | -                      | -               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.6   | Ожоги и отморожения                                                                                | -              | -               | 28              | 28                     | 8               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.6.1 | Термические ожоги: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение в условиях поликлиники |                |                 | 8               | 8                      | -               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.6.2 | Отморожения: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение в условиях поликлиники       | -              | -               | 4               | 4                      | 4               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.6.3 | Химические ожоги: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение в условиях поликлиники  |                |                 | 12              | 12                     | 4               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.6.4 | Электротравма: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение в условиях поликлиники     | -              | -               | 4               | 4                      | -               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.7   | Лечение заболеваний прямой кишки и параректальной клетчатки                                        | 2              | -               | 24              | 24                     | 4               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.7.1 | Этиология, патогенез, классификация заболеваний прямой кишки и параректальной клетчатки            | 2              | -               | 4               | 4                      | -               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.7.2 | Диагностика заболеваний прямой кишки и параректальной клетчатки                                    | -              | -               | 4               | 4                      | -               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.7.3 | Лечение в условиях поликлиники заболеваний прямой кишки и параректальной клетчатки                 | -              | -               | 8               | 8                      | -               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.7.4 | Экспертиза нетрудоспособности                                                                      | -              | -               | 4               | 4                      | -               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.7.5 | Диспансеризация                                                                                    | -              | -               | 4               | 4                      | 4               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.8   | Грыжи передней брюшной стенки                                                                      | -              | -               | 28              | 28                     | 4               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.8.1 | Этиология, патогенез, классификация грыж                                                           | -              | -               | 8               | 8                      | -               | ПК-2                            |

<sup>1</sup> Л - лекции

<sup>2</sup> СЗ - семинарские занятия

<sup>3</sup> ПЗ - практические занятия

<sup>4</sup> ПП- практическая подготовка

<sup>5</sup> СР - самостоятельная работа

| Код           | Название раздела дисциплины                                                                                                                                                          | Кол-во часов   |                 |                 |                        |                 | Индексы формируемых компетенций |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|---------------------------------|
|               |                                                                                                                                                                                      | Л <sup>1</sup> | СЗ <sup>2</sup> | ПЗ <sup>3</sup> | В т.ч. ПП <sup>4</sup> | СР <sup>5</sup> |                                 |
| Б1.Б.1.2.8.2  | Диагностика грыж передней брюшной стенки                                                                                                                                             | -              | -               | 4               | 4                      | 2               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.8.3  | Лечение грыж передней брюшной стенки в условиях поликлиники                                                                                                                          | -              | -               | 8               | 8                      | -               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.8.4  | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                                        | -              | -               | 4               | 4                      | -               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.8.5  | Диспансеризация                                                                                                                                                                      | -              | -               | 4               | 4                      | 2               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.9    | Острый живот в амбулаторной практике                                                                                                                                                 | 2              | -               | 12              | 12                     | 8               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.9.1  | Острый живот в амбулаторной практике (острый аппендицит, осложнения язвенной болезни, гемоперитонеум, острый панкреатит, острый холецистит, ущемленная грыжа): клиника и диагностика | 2              |                 | 4               | 4                      | 4               | ПК-5, ПК-6                      |
| Б1.Б.1.2.9.2  | Долечивание и реабилитация больных после выписки из стационара                                                                                                                       | -              | -               | 4               | 4                      | 2               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.9.3  | Диспансеризация                                                                                                                                                                      | -              | -               | 2               | 2                      | -               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.9.4  | Первичная и вторичная профилактика                                                                                                                                                   | -              | -               | 2               | 2                      | 2               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.10   | Ранняя диагностика опухолевых заболеваний                                                                                                                                            | -              | -               | 12              | 12                     | 6               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.10.1 | Особенности клиники и диагностики онкологических заболеваний на ранней стадии                                                                                                        | -              | -               | 4               | 4                      | 1               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.10.2 | Профилактика и лечение предраковых заболеваний                                                                                                                                       | -              | -               | 2               | 2                      | 1               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.10.3 | Направление больных в онкологический диспансер                                                                                                                                       | -              | -               | 4               | 4                      | 2               | ПК-5, ПК-6                      |
| Б1.Б.1.2.10.4 | Диспансеризация                                                                                                                                                                      | -              | -               | 2               | 2                      | 2               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.11   | Диагностика и лечение заболеваний периферических артерий в условиях поликлиники                                                                                                      | -              | -               | 12              | 12                     | 6               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.11.1 | Этиология, патогенез, классификация заболеваний артерий нижних конечностей                                                                                                           | -              | -               | 4               | 4                      | 2               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.11.2 | Клиника и диагностика заболеваний артерий нижних конечностей                                                                                                                         | -              | -               | 2               | 2                      | 1               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.11.3 | Лечение заболеваний артерий и вен нижних конечностей в условиях поликлиники                                                                                                          | -              | -               | 2               | 2                      | 1               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.11.4 | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                                        | -              | -               | 2               | 2                      | 2               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.11.5 | Диспансеризация                                                                                                                                                                      | -              | -               | 2               | 2                      | -               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.12   | Диагностика и лечение заболеваний периферических вен в условиях поликлиники                                                                                                          | 2              | -               | 12              | 12                     | 4               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.12.1 | Этиология, патогенез, классификация заболеваний артерий нижних конечностей                                                                                                           | 2              | -               | -               | -                      | -               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.12.2 | Клиника и диагностика заболеваний артерий нижних конечностей                                                                                                                         | -              | -               | 4               | 4                      | 2               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.12.3 | Лечение заболеваний артерий и вен нижних конечностей в условиях поликлиники                                                                                                          | -              | -               | 2               | 2                      | 2               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.12.4 | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                                        | -              | -               | 4               | 4                      | -               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.12.5 | Диспансеризация                                                                                                                                                                      | -              | -               | 2               | 2                      |                 | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.13   | Амбулаторная урология в практике хирурга поликлиники                                                                                                                                 | 2              | -               | 20              | 20                     | 8               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.13.1 | Этиология и патогенез наиболее часто встречающихся в амбулаторной практике урологических заболеваний (баланопостит, фимоз, парафимоз, водянка яичка, варикоцеле, крипторхизм)        | 2              |                 | 4               | 4                      | 2               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.13.2 | Диагностика урологических заболеваний                                                                                                                                                | -              | -               | 4               | 4                      | 2               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.13.3 | Лечение урологических заболеваний                                                                                                                                                    | -              | -               | 4               | 4                      | 1               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.13.4 | Показания к госпитализации                                                                                                                                                           | -              | -               | 4               | 4                      | 2               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.13.5 | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                                                                                        | -              | -               | 4               | 4                      | 1               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.14   | Тактика хирурга при травмах костей и заболеваниях суставов в условиях поликлиники                                                                                                    | 2              | -               | 16              | 16                     | 10              | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.14.1 | Классификация переломов, вывихов, травм мягких тканей конечностей                                                                                                                    | -              | -               | 2               | 2                      | 2               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.14.2 | Этиология, патогенез, клиническая классификация остеоартроза                                                                                                                         | 2              | -               | 1               | 1                      | 2               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.14.3 | Клиническая диагностика травм опорно-двигательного                                                                                                                                   |                |                 | 4               | 4                      | 3               | ПК-5                            |

| Код           | Название раздела дисциплины                                                                                              | Кол-во часов   |                 |                 |                        |                 | Индексы формируемых компетенций |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|---------------------------------|
|               |                                                                                                                          | Л <sup>1</sup> | СЗ <sup>2</sup> | ПЗ <sup>3</sup> | В т.ч. ПП <sup>4</sup> | СР <sup>5</sup> |                                 |
|               | аппарата (переломов, вывихов, капсульно-связочного аппарата суставов, дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов) |                |                 |                 |                        |                 |                                 |
| Б1.Б.1.2.14.4 | Рентгенологическая диагностика травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата                                         | -              | -               | 2               | 2                      | 1               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.14.5 | Лечение травм и заболеваний костей и суставов                                                                            | -              | -               | 4               | 4                      | -               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.14.6 | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                            | -              | -               | 1               | 1                      | 1               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.14.7 | Диспансеризация                                                                                                          | -              | -               | 2               | 2                      | 1               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.15   | Тактика хирурга при ортопедических заболеваниях позвоночника в условиях поликлиники                                      | -              | -               | 8               | 8                      | 8               | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.15.1 | Этиология, патогенез, классификация заболеваний позвоночника                                                             | -              | -               | 2               | 2                      | 2               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.15.2 | Диагностика заболеваний позвоночника и ортопедических заболеваний мягких тканей конечностей                              |                |                 | 1               | 1                      | 1               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.15.3 | Лечение заболеваний позвоночника и ортопедических заболеваний мягких тканей конечностей                                  | -              | -               | 3               | 3                      | 2               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.15.4 | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                            | -              | -               | 1               | 1                      | 2               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.15.5 | Диспансеризация                                                                                                          | -              |                 | 1               | 1                      | 1               | ПК-2                            |
| Б1.Б.1.2.16   | Тактика хирурга при ортопедических заболеваниях стопы в условиях поликлиники                                             | -              | -               | 16              | 16                     | 10              | ПК-2, ПК-5, ПК-6                |
| Б1.Б.1.2.16.1 | Этиология, патогенез, классификация ортопедических заболеваний стопы и остеохондропатий                                  | -              | -               | 6               | 6                      | 3               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.16.2 | Диагностика ортопедических заболеваний стопы и остеохондропатий                                                          | -              | -               | 1               | 1                      | 1               | ПК-5                            |
| Б1.Б.1.2.16.3 | Лечение ортопедических заболеваний стопы и остеохондропатий                                                              |                | -               | 6               | 6                      | 3               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.16.4 | Экспертиза нетрудоспособности                                                                                            | -              | -               | 2               | 2                      | 3               | ПК-6                            |
| Б1.Б.1.2.16.5 | Диспансеризация                                                                                                          | -              | -               | 1               | 1                      | -               | ПК-2                            |
| Итого         |                                                                                                                          | 22             | -               | 275             | 275                    | 99              |                                 |

#### 4.4. Лекционные занятия

Лекция включает в себя вопросы учебной темы, основные дефиниции, современное состояние и пути теоретических исследований и практического применения новых знаний в области предмета и объекта учебной дисциплины.

##### Тематика лекционных занятий:

- 1) История амбулаторной хирургии. Её роль в хирургической службе. Хирургическое отделение поликлиники: устройство, оснащение, организация работы, документация. Диспансеризация - 4 ч.
- 2) Раны. Первичная хирургическая обработка. Современные методы лечения ран - 2 ч.
- 3) Острая гнойная инфекция в условиях поликлиники - 4 ч.
- 4) Влияние низких и высоких температур на организм человека. Лечение в условиях поликлиники. Химические ожоги - 2 ч.
- 5) Лечение заболеваний прямой кишки и параректальной клетчатки - 2 ч.

- 6) Острый живот в амбулаторной практике - 2 ч.
- 7) Ранняя диагностика опухолевых заболеваний. Онконастороженность врача хирурга поликлиники - 2 ч.
- 8) Диагностика и лечение заболеваний артерий и периферических вен в условиях поликлиники - 2 ч.
- 9) Амбулаторная урология в практике хирурга поликлиники - 2 ч.

#### **4.5. Практические занятия**

Практические занятия предназначены для формирования практических умений и навыков, заявленных в задачах рабочей программы.

- 1) Этапы развития амбулаторной хирургии - 3 ч.
- 2) Правовая база поликлинической хирургии - 4 ч.
- 3) Трудности решения некоторых вопросов, связанных с организацией хирургического кабинета и отделения в связи с категорийностью поликлиник по мощности - 4 ч.
- 4) Группы здоровья больных - 2 ч.
- 5) Понятие здорового образа жизни - 4 ч.
- 6) Сроки диспансеризации и принципы реабилитации больных при хирургических заболеваниях и патологии опорно-двигательного аппарата - 2 ч.
- 7) Ведение документации в поликлинике - 3 ч.
- 8) Классификации ран - 4 ч.
- 9) Фазы раневого процесса - 3 ч.
- 10) Классификация кровотечений, временная и окончательная остановка кровотечений - 3 ч.
- 11) Осложнения кровотечений - 4 ч.
- 12) Особенности течения нагноительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки - 4 ч.
- 13) Варианты течения заболевания, правильные методы лечения, профилактика этих заболеваний - 4 ч.
- 14) Работы отечественных и зарубежных авторов по гнойной хирургии, новые методы лечения, рациональная антибиотикотерапия и применение сульфаниламидных препаратов, перевязки с учетом фазы воспалительного процесса, показания к хирургическому лечению, метод обезболивания - 2 ч.
- 15) Вросший ноготь - 2 ч.
- 16) Термические ожоги: классификация, измерение площади ожогов, стадии ожоговой болезни - 2 ч.
- 17) Принципы консервативного и хирургического лечения, методика перевязок, показания к некрэктомии и кожной пластике. Реабилитация - 4 ч.
- 18) Отморожение: патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения - 4 ч.
- 19) Электротравма: патогенез, классификация, диагностика, принципы

лечения - 2 ч.

20) Химические ожоги: патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения - 2 ч.

21) Лечение грыж в условиях поликлиники. Этиология патогенез, симптоматика, лечение и профилактика, осложненные формы. Лечение в условиях центра амбулаторной хирургии. Экспертиза утраты трудоспособности, диспансеризация - 4 ч.

22) Острый живот в амбулаторной практике - 4 ч.

23) Гемоперитонеум: клиника, диагностика - 2 ч.

24) Холецистит. Классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнение, ведение больного в послеоперационном периоде. Симптомы раздражения брюшины, симптомы острого холецистита. Осложненные формы  
- 4 ч.

25) Хронический панкреатит. Классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнение, ведение больного в послеоперационном периоде. Симптомы острого панкреатита. Осложненные формы - 2 ч.

26) Экспертиза утраты трудоспособности и диспансеризация при хирургической патологии живота - 2 ч.

27) Алгоритм ведения пациентки с подозрением на мастопатию - 4 ч.

28) Облитерирующий атеросклероз. Стадии синдрома хронической ишемии нижних конечностей. Амбулаторная диагностика, опрос, осмотр, пальпация, аускультация, дополнительные методы - 4 ч.

29) Облитерирующий атеросклероз. Дифференциальный диагноз, облитерирующий эндартериит, артериальные тромбозы и эмболии, постэмболические окклюзии, неспецифический аортоартериит, диабетическая ангиопатия - 2 ч.

30) Облитерирующий атеросклероз. Амбулаторное лечение - 2 ч.

31) Варикозная болезнь. Лекарственное лечение - 2 ч.

32) Варикозная болезнь. Флебосклерозирующее лечение - 1 ч.

33) Варикозная болезнь. Хирургическое лечение - 4 ч.

34) Трофические язвы нижних конечностей и их лечение в условиях поликлиники. Частота. Классификация. Клиническая симптоматика - 4 ч.

35) Острые и хронические урологические заболевания в амбулаторной практике - 4 ч.

36) Баланопостит, фимоз, водянка яичка, варикоцеле. Клиника, диагностика, лечение баланопостита, фимоза, парафимоза - 2 ч.

37) Нарушение облитерации вагинального отростка брюшины. Диффдиагностика водянки яичка и грыжи, методы лечения - 2 ч.

38) Принципы проведения репозиций переломов и вправления вывихов. Восстановительное лечение. Сроки иммобилизации при различных переломах  
- 2 ч.

39) Повреждения капсульно-связочного аппарата суставов и периартикулярных тканей - 4 ч.

- 40) Ушибы коленного сустава, повреждения менисков и связок коленного сустава, повреждения сухожилия четырехглавой мышцы бедра и связки надколенника. Принципы диагностики и лечения - 4 ч.
- 41) Преимущества амбулаторного ведения хирургических больных - 4 ч. Работа центров амбулаторной хирургии - 4 ч.
- 42) Преимущества стационарозамещающих и ресурсосберегающих методов в хирургии - 4 ч.
- 43) Работа хирургического отделения (кабинета) поликлиники, центра амбулаторной хирургии - 2 ч.
- 44) Особенности выполнения первичной хирургической обработки ран, в зависимости от этиологии - 2 ч.
- 45) Современные методы лечения ран и профилактики раневой инфекции - 2 ч.
- 46) Флегмоны кисти. Клиника, диагностика, лечение: флегмона тыла кисти, межпальцевая (комиссуральная) флегмона, флегмона области thenar, флегмона области hypothenar, флегмона срединного ладонного пространства, U-образная флегмона кисти, флегмона пространства Пирогова- Парона - 4 ч.
- 47) Кожные формы панариция, осложненные формы панариция, хирургическое лечение различных форм панариция - 4 ч.
- 48) Экспертиза утраты трудоспособности и реабилитации при термических травмах, электротравмах, химических ожогах - 2 ч.
- 49) Амбулаторная проктология: геморрой, анальный зуд, анальная трещина, полипы прямой кишки, эпителиально-копчиковые втяжения, парапроктит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Экспертиза утраты трудоспособности, диспансеризация - 2 ч.
- 50) Аппендицит. Классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнение, ведение больного в послеоперационном периоде. Симптомы раздражения брюшины, симптомы острого аппендицита - 4 ч.
- 51) Формы осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика лечение - 4 ч.
- 52) Доброкачественные поверхностные новообразования, классификация, эпителиальные, соединительнотканые опухоли, опухоли из нервной ткани, опухоли из эндотелия и мезотелия, опухолевидные образования - 4 ч.
- 53) Злокачественные опухоли кожи и мягких тканей - 2 ч.
- 54) Дисгормональные заболевания молочных желез. Лечение в условиях поликлиники - 2 ч.
- 55) Организация кабинета маммологии. Узловые и диффузные формы мастопатии. Клиника, диагностика, верификация, классификация, лечение - 4 ч.
- 56) Варикозная болезнь. Функциональные пробы: пробы на выявление недостаточности клапанного аппарата большой подкожной вены (проба Броди, Троянова-Тренделенбурга, проба Шварца, проба Гаккенбруха),

пробы на выявление недостаточности перфорантных вен (проба Пратта-2, Трехжгутовая проба Барроу-Шейниса, проба Тальмана), пробы на выявление проходимости глубоких вен (Маршевая проба Дельбе-Пертеса, проба Мейо-Пратта, Пратта-I) - 4 ч.

57) Трофические язвы нижних конечностей. Дифференциальный диагноз: язвы на почве ПТФБ, трофические язвы на почве врожденных и приобретенных артериовенозных свищей и аневризм, трофические язвы, развившиеся вследствие врожденных дисплазий глубоких вен нижних конечностей (синдром Книппеля-Треноне), гипертензионно-ишемические язвы (синдром Марторелла), ишемические язвы, диабетические язвы, нейротрофические язвы - 4 ч.

58) Трофические язвы нижних конечностей. Лечение - 2 ч.

59) Трофические язвы нижних конечностей. Профилактика - 2 ч.

60) Варикоцеле: дифдиагностика, методы оперативного лечения - 2 ч.

61) Крипторхизм, диагностика, лечение - 2 ч.

62) Экспертиза утраты трудоспособности и диспансеризация при урологических заболеваниях в амбулаторной практике - 2 ч.

63) Остеоартроз - 2 ч.

64) Переломы и вывихи костей конечностей и туловища. Принципы оказания медицинской помощи. Обследование больного. Оценка общего состояния. Объективное исследование локального статуса - 2 ч.

65) Лучевая диагностика переломов. Формулировка диагноза и выбор лечебной тактики. Принятие решения о месте лечения пациента - 2 ч.

66) Выбор тактики лечения переломов в амбулаторной практике - 2 ч.

67) Нарушение осанки, методы лечения - 1 ч.

68) Болезнь Шойермана-Мау, причины заболевания, клиническая картина, диагностика, лечение - 3 ч.

69) Остеохондроз: клиника и диагностика остеохондроза шейного отдела позвоночника, остеохондроза грудного отдела позвоночника, остеохондроза поясничного отдела позвоночника - 2 ч.

70) Спондилез: клиника и диагностика остеохондроза шейного отдела позвоночника, остеохондроза грудного отдела позвоночника, остеохондроза поясничного отдела позвоночника - 2 ч.

71) Спондилолистез: клиника и диагностика остеохондроза шейного отдела позвоночника, остеохондроза грудного отдела позвоночника, остеохондроза поясничного отдела позвоночника - 4 ч.

72) Принципы лечения и реабилитации при ортопедических заболеваниях позвоночника - 2 ч.

73) Приобретенная молоткообразная деформация пальцев стопы - 2 ч.

74) Шпоры пяточной кости - 4 ч.

75) Патологическая функциональная перестройка костей стопы (усталостные переломы) - 2 ч.

76) Тактика хирурга при травмах костей и суставов в условиях поликлиники - 2 ч.

77) Тактика хирурга при ортопедических заболеваниях позвоночника в

условиях поликлиники - 4 ч.

78) Ортопедические заболевания мягких тканей конечностей и их лечение в условиях поликлиники - 4 ч.

79) Тактика хирурга при ортопедических заболеваниях стопы в условиях поликлиники - 2 ч.

80) Остеохондропатии. Функция и биомеханика стопы - 2 ч.

81) Кровотечения. Виды. Остановка - 2 ч.

82) Дигормональные заболевания молочной железы. Лечение в условиях поликлиники - 2 ч.

83) Остеоартроз - 4 ч.

84) Деформирующий артроз: этиология, патогенез, классификация, диагностика и лечение в амбулаторных условиях - 2 ч.

85) Экспертиза утраты трудоспособности и диспансеризация при травмах и заболеваниях костей и суставов - 2 ч.

86) Ортопедические заболевания мягких тканей конечностей: контрактура Дюпюитрена. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение в амбулаторных условиях - 4 ч.

87) Ортопедические заболевания мягких тканей конечностей: болезнь Нотта. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение в амбулаторных условиях - 2 ч.

88) Ортопедические заболевания мягких тканей конечностей: болезнь Де Кервена. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение в амбулаторных условиях - 2 ч.

89) Ортопедические заболевания мягких тканей конечностей: синдром запястного канала. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение в амбулаторных условиях - 2 ч.

90) Экспертиза утраты трудоспособности и диспансеризация при ортопедических заболеваниях позвоночника и мягких тканей конечностей - 2 ч.

91) Функция и биомеханика стопы - 2 ч.

92) Клиническое и рентгенологическое обследование больных с патологией стопы - 2 ч.

93) Метатарзалгия и планталгия - 2 ч.

94) Продольное и поперечное плоскостопие, вальгусная деформация I пальца стопы - 2 ч.

95) Остеохондропатии: болезнь Келера I и II. Этиология, патогенез, клиническая классификация, принципы диагностики и лечения остеохондропатий в амбулаторной практике - 2 ч.

96) Остеохондропатии: болезнь Пертеса. Этиология, патогенез, клиническая классификация, принципы диагностики и лечения остеохондропатий в амбулаторной практике - 2 ч.

97) Остеохондропатии: болезнь Осгуда-Шлаттера. Этиология, патогенез,

Клиническая классификация, принципы диагностики и лечения остеохондропатий в амбулаторной практике - 2 ч.

98) Остеохондропатии: болезнь Кинбека. Этиология, патогенез, клиническая классификация, принципы диагностики и лечения остеохондропатий в амбулаторной практике - 2 ч.

99) Экспертиза утраты трудоспособности и диспансеризация при ортопедических заболеваниях стопы и остеохондропатиях - 2 ч.

#### **4.6. Самостоятельная (внеаудиторная) работа**

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся направлена на совершенствование знаний и умений, сформированных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины.

Опережающая самостоятельная работа (далее - ОСР) предполагает такое построение учебного процесса, при котором определенная часть работы по теме, выполняемая обучающимся самостоятельно, предшествует совместному изучению учебного материала в группе с преподавателем. Цель ОСР - мотивировать обучающихся к решению проблемы, которую предстоит изучить; овладеть необходимой информацией, которая позволит осознанно отнестись к изучаемому материалу; включиться в его обсуждение с конкретными дополнениями или вопросами; критически подойти к новому учебному материалу, оценивая его с позиции своего опыта.

Поддержка самостоятельной работы заключается в непрерывном развитии у обучающихся рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно, к полной замене контроля со стороны преподавателя самоконтролем.

Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

##### **4.6.1. Тематика самостоятельной работы ординаторов:**

1. Кровотечения. Классификация. Диагностика внутренних кровотечений.
2. Особенности обследования больных с травмой, острыми и хроническими хирургическими заболеваниями.
3. Острый холецистит у геронтологических больных.
4. Фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология. Клиника. Лечение.
5. Острая гнойная инфекция пальцев и кисти.
6. Раны. Течение раневого процесса. Виды заживления ран. Классификация ран. Первая помощь при ранениях. Первичная хирургическая обработка ран. Лечение свежих и инфицированных

ран. Основные положения.

7. Острый мастит, тромбоз, лимфаденит. Причины. Общие и местные симптомы. Лечение.

8. Современные методы лечения наружных грыж живота.

**4.6.2. Организация самостоятельной (внеаудиторной работы) ординатора (пример):**

| Код      | Название раздела дисциплины, темы                                                                                                                                            | Виды самостоятельной работы                                                               | Кол-во часов | Индексы формируемых компетенций |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Б.1.2.1  | Теория амбулаторной хирургии. Её роль в хирургической службе. Хирургическое отделение поликлиники: устройство, оснащение, организация работы, документация. Диспансеризация. | Работа с литературой и электронными ресурсами. Подготовка рефератов (написание и защита). | 11           | -1, ПК-2, ПК-5                  |
| Б.1.2.2  | Бинты. Первичная хирургическая обработка. Современные методы лечения ран. Кровотечения. Виды. Остановка.                                                                     | Работа с литературой и электронными ресурсами. Подготовка рефератов (написание и защита)  | 8            | -1, ПК-2, ПК- 6, ПК-8           |
| Б.1.2.3  | Острая гнойная инфекция в условиях поликлиники.                                                                                                                              | Работа с литературой и электронными ресурсами. Подготовка рефератов (написание и защита)  | 8            | -1, ПК-2, ПК- 6, ПК-8           |
| Б.1.2.4  | Влияние низких и высоких температур на организм человека. Лечение в условиях поликлиники. Химические ожоги.                                                                  | Работа с литературой и электронными ресурсами. Подготовка рефератов (написание и защита)  | 8            | -1, ПК-2, ПК- 6, ПК-8           |
| Б.1.2.5  | Лечение заболеваний прямой кишки и параректальной клетчатки. Лечение грыж в условиях поликлиники.                                                                            | Работа с литературой и электронными ресурсами. Подготовка рефератов (написание и защита)  | 8            | -1, ПК-2, ПК-6                  |
| Б. 1.2.6 | Свободный живот в амбулаторной практике.                                                                                                                                     | Работа с литературой и электронными ресурсами. Подготовка рефератов (написание и защита)  | 8            | -1, ПК-2, ПК- 6, ПК-8           |
| Б. 1.2.7 | Ранняя диагностика опухолевых заболеваний. Дисгормональные заболевания молочной железы в условиях поликлиники. Онконастороженность врача хирурга поликлиники.                | Работа с литературой и электронными ресурсами. Подготовка рефератов (написание и защита)  | 8            | -1, ПК-2, ПК- 6, ПК-8           |
| Б. 1.2.8 | Диагностика и лечение заболеваний артерий и периферических вен в условиях поликлиники.                                                                                       | Работа с литературой и электронными ресурсами. Подготовка рефератов (написание и защита)  | 8            | -1, ПК-5, ПК- 6, ПК-8           |

| <b>Код</b> | <b>Название раздела дисциплины, темы</b>                                                                                                                                        | <b>Виды самостоятельной работы</b>                                                            | <b>Кол-во часов</b> | <b>Индексы формируемых компетенций</b> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Б. 1.2.9   | Амбулаторная урология в практике хирурга поликлиники                                                                                                                            | Работа с литературой и электронными ресурсами.<br>Подготовка рефератов (написание и защита)   | 8                   | -1, ПК-5, ПК- 6, ПК-8                  |
| Б. 1.2.10  | Практика хирурга при травмах костей и суставов в условиях поликлиники. Остеоартроз.                                                                                             | Работа с литературой и электронными ресурсами.<br>Подготовка рефератов (написание и защита)   | 8                   | -1, ПК-2, ПК- 6, ПК-8                  |
| Б. 1.2.11  | Практика хирурга при ортопедических заболеваниях позвоночника в условиях поликлиники. Ортопедические заболевания мягких тканей конечностей и их лечение в условиях поликлиники. | Работата с литературой и электронными ресурсами.<br>Подготовка рефератов (написание и защита) | 8                   | -1, ПК-2, ПК- 6, ПК-8                  |
| Б.1.2.12   | Практика хирурга при ортопедических заболеваниях стопы в условиях поликлиники. Остеохондропатии.                                                                                | Работа с литературой и электронными ресурсами.<br>Подготовка рефератов (написание и защита)   | 8                   | -1, ПК-2, ПК- 6, ПК-8                  |

## 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

**5.1.** Текущий контроль направлен на систематическую проверку качества усвоения учебного материала ординаторами. Текущий контроль осуществляется непрерывно в процессе учебных занятий. Задача текущего контроля - предварительная оценка сформированности знаний, умений. Проверяются элементы тем и темы содержания рабочей программы.

**5.2.** Освоение рабочей программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом (экзамен).

**5.3.** Промежуточная аттестация заключается в оценке сформированности умений, практических навыков, предварительная оценка сформированное™ соответствующих компетенций. Периоды промежуточного контроля устанавливаются учебным планом.

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 6.1. Текущий контроль

#### 6.1.1. Примеры контрольных вопросов (заданий), выявляющих теоретическую подготовку ординатора:

| №                                | Содержание вопроса (задания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Индексы проверяемых компетенций |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <i>Гнойные заболевания кисти</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| 1.                               | Контрольный вопрос (или контрольное задание):<br>Виды панарициев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК-5                            |
|                                  | Ответ:<br>Кожный возникает на тыле пальца. Гной скапливается под эпидермисом, в результате чего образуется пузырь, наполненный мутной, иногда кровянистой жидкостью. Кожа вокруг пузыря приобретает красный оттенок, иногда становится ярко-красной. Боли умеренные, часто совсем не сильные, иногда возникает ощущение жжения. Со временем пузырь увеличивается, это сигнал к тому, что воспаление переходит на более глубокие ткани и болезнь прогрессирует.<br>Околоногтевой (паронихий), (от греческого: пара — возле и опух — ноготь). Воспаление околоногтевого валика. Паронихий часто возникает после некачественно сделанного маникюра. Воспаление начинается у края ногтевой пластинки, в коже ногтевого валика, вследствие различных повреждений кожи (мелкие трещинки, заусенцы, микроскопические порезы). При околоногтевом панариции возможно полное поражение валика и подлежащей клетчатки.<br>Подногтевой — воспаление тканей под ногтем. Может возникать в случае проникновения гноя под ногтевую пластинку. Часто такой |                                 |

| №                              | Содержание вопроса (задания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Индексы проверяемых компетенций |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                | <p>панариций развивается после укола или попадания занозы под ноготь.</p> <p>Подкожный возникает на ладонной поверхности пальца, под кожей. Вследствие того, что кожа на этой стороне пальца достаточно плотная, образующийся под ней гной долго не может вырваться наружу, и процесс распространяется вглубь. Часто подкожный панариций ведёт к дальнейшему поражению сухожилий, суставов и кости. Иногда поражает их одновременно.</p> <p>Костный — поражение кости пальца. Развивается либо при непосредственном попадании инфекции в костную ткань (например, при инфицированных открытых переломах), либо при распространении гнойного процесса на кость с прилежащих мягких тканей.</p> <p>Суставной — гнойный артрит межфалангового сустава. Развивается как при непосредственном попадании инфекции в полость сустава (например, при ранении), так и вследствие длительного гнойного процесса в мягких тканях пальца над суставом. Для суставного панариция характерно веретенообразное расширение, резкое ограничение движений в суставе, болезненность при пальпации и движениях. Чаще всего поражается сустав первой фаланги.</p> <p>Костно-суставной чаще всего развивается вследствие прогрессирования суставного панариция. При таком виде заболевания происходит вовлечение в гнойный процесс суставных концов межфаланговых суставов. Однако, окружающие сустав сухожилия сохраняются.</p> <p>ожильный (тендовагинит). Один из наиболее тяжёлых видов панариция, приводит к длительному нарушению функции кисти. Для него характерно опухание пальца, нахождение его в согнутом положении, ограничение движений, сильные боли. Особенно сильные боли возникают при попытках разогнуть палец.</p> |                                 |
| <b>Термические повреждения</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |
| 2.                             | <p>Контрольный вопрос:</p> <p>Укажите классификацию ожогов по глубине поражения</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УК-1, ПК-5                      |
|                                | <p>Ответ:</p> <p>Первая степень. Поражается верхний слой ороговевшего эпителия. Проявляется покраснением кожи, небольшим отёком и болью. Через 2—4 дня происходит выздоровление. Погибший эпителий слущивается, следов поражения не остаётся.</p> <p>Вторая степень. Повреждается ороговевший эпителий до росткового слоя. Формируются небольшие пузыри с серозным содержимым. Полностью заживают за счёт регенерации из сохранившегося росткового слоя за 1—2 недели.</p> <p>Третья степень. Поражаются все слои эпидермиса и дерма.</p> <p>Третья А степень. Частично поражается дерма, дном раны служит неповреждённая часть дермы с оставшимися эпителиальными элементами (сальными, потовыми железами, волосяными фолликулами). Сразу после ожога выглядит, как чёрный или коричневый струп. Могут формироваться пузыри большого размера, склонные к слиянию, с серозно-геморрагическим содержимым. Болевая чувствительность снижена. Возможно самостоятельное</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |

| №                                                 | Содержание вопроса (задания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Индексы проверяемых компетенций |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                   | восстановление поверхности кожи, если ожог не осложнится инфекцией и не произойдёт вторичного углубления раны.<br>Третья Б степень. Тотальная гибель кожи до подкожножировой клетчатки.<br>Четвёртая степень. Гибель подлежащих тканей, обугливание мышц, костей, подкожно-жировой клетчатки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| <b>Дисгормональные заболевания молочных желез</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
| 3.                                                | Контрольный вопрос:<br>Укажите меры первичной профилактики рака молочной железы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ПК-2                            |
|                                                   | <p>Ответ:</p> <p>Для снижения влияния факторов, провоцирующих злокачественное перерождение клеток, врачи рекомендуют меры профилактики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) избегать многочисленных абортов;</li> <li>2) поддерживать нормальный вес, ожирение на 40% увеличивает риск РМЖ;</li> <li>3) первые роды в возрасте до 30 лет;</li> <li>4) не отказываться от грудного вскармливания;</li> <li>5) рождение не менее 2-х детей;</li> <li>6) отказ от вредных привычек (курение, алкоголь);</li> <li>7) борьба со стрессами;</li> <li>8) подбор бюстгалтера, не травмирующего грудь (без металлических вставок и косточек);</li> <li>9) избегать влияния на организм канцерогенов (веществ, вызывающих онкологию);</li> <li>10) постоянная физическая нагрузка для укрепления мышц груди;</li> <li>11) избегать приема гормональных препаратов при менопаузе;</li> <li>12) для укрепления иммунитета употреблять витамин D, подавляющий рост раковых клеток.</li> </ol> <p>Соблюдение здорового питания. Включать в рацион фрукты, овощи, орехи, рыбу, растительное (рафинированное) масло. Полезно употреблять хлеб цельнозерновой, отруби, коричневый рис. Для пополнения белков: яйца, мясо индейки, куриное мясо.</p> |                                 |

### 6.1.2. Примеры тестовых заданий:

| №                                     | Содержание тестового задания                                                                                                                                                                                                                                                        | Индексы проверяемых компетенций |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Заболевания молочных желез</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
| 1.                                    | <p>Тестовое задание (выберите один правильный ответ)</p> <p>Что нельзя использовать в лечении серозной фазы мастита ? а) рассечение; б) антибиотикотерапию; в) физиотерапию; г) профилактику лактостаза; д) ретромаммарную новокаиновую блокаду с антибиотиками</p> <p>Ответ: А</p> | ПК-6                            |
| <b>Травматологические заболевания</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
| 2.                                    | <p>Тестовое задание</p> <p>К признакам перелома не относится (выберите один правильный ответ)</p> <p>а) боль; б) патологическая подвижность; в) крепитация; г) пружинящая фиксация; д) нарушение функции.</p> <p>Ответ: Г</p>                                                       | ПК-5                            |

### 6.1.3. Примеры контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку ординатора:

| №                                         | Содержание задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Индексы проверяемых компетенций |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <i>Амбулаторная колопроктология</i>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| 1.                                        | <p>Контрольное задание</p> <p>Укажите принципы консервативного лечения острого геморроя</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ПК-6, ПК-8                      |
|                                           | <p>Ответ:</p> <p>Лечение острого геморроя складывается из общего и местного применения флеботонических, обезболивающих, противовоспалительных и кровоостанавливающих препаратов. Консервативное лечение острого геморроя основано на сочетании системных и топических препаратов. В основе системной терапии ведущее место занимают флебологические препараты, в особенности Детралекс (микронизированная очищенная флаваноидная фракция, МОФФ). Лечение должно быть комбинированным, т.е. в нем необходимо сочетание системных и топических препаратов, обладающих наибольшим терапевтическим эффектом. Применение местных препаратов усиливает действие флеботоников и способствует уменьшению болевого синдрома (БС), воспалительного процесса и усилению кровоостанавливающего эффекта. В остром периоде достаточно 7-10-дневного курса лечения, а при хроническом течении в качестве профилактики обострения курс может продолжаться до 1,5-2 мес.</p> <p>Патогенетически обоснованная фармакотерапия решает ряд задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• устранение воспаления;</li> <li>• купирование БС;</li> <li>• ликвидация тромбоза геморроидальных узлов;</li> <li>• остановка кровотечения.</li> </ul> <p>Для ликвидации воспаления применяют нестероидные противовоспалительные препараты - НПВП (диклофенак, нимесил, ксефокам), системную энзимотерапию, разные мазевые формы, содержащие НПВП, глюкокортикоиды (гепарин натрия, постеризан, а также флеботоники - Детралекс, цикло-3-форте), которые занимают одно из лидирующих мест в лечении острого и хронического геморроя. В качестве противовоспалительных применяют препараты общего комбинированного местного воздействия, а в виде системных препаратов используют НПВП (диклофенак, ксефокам). Их противовоспалительный эффект обеспечивается угнетением биосинтеза простагландинов, имеющих важное значение в патогенезе воспаления и БС.</p> |                                 |
| <i>Профилактические осмотры населения</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| 2.                                        | <p>Контрольный вопрос:</p> <p>Профилактический медицинский осмотр включает в себя:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-1, ПК-2, ПК-8                |
|                                           | <p>Ответ:</p> <p>1) опрос (анкетирование) в целях выявления хронических неинфекционных заболеваний, факторов риска их развития, потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача;</p> <p>2) антропометрию (измерение роста стоя, массы тела,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>окружности талии), расчет индекса массы тела;</p> <p>3) измерение артериального давления;</p> <p>4) определение уровня общего холестерина в крови экспресс-методом (допускается лабораторный метод);</p> <p>5) исследование уровня глюкозы в крови экспресс-методом (допускается лабораторный метод);</p> <p>6) определение суммарного сердечно-сосудистого риска (для граждан в возрасте до 65 лет);</p> <p>7) флюорографию легких <sup>2</sup> ;</p> <p>8) маммографию (для женщин в возрасте 39 лет и старше);</p> <p>9) клинический анализ крови (минимальный объем исследования включает: определение концентрации гемоглобина в эритроцитах, количества лейкоцитов и скорости оседания эритроцитов);</p> <p>10) исследование кала на скрытую кровь (для граждан в возрасте 45 лет и старше);</p> <p>11) прием (осмотр) врача-терапевта, включающий определение группы состояния здоровья, группы диспансерного наблюдения (у врача-терапевта или у врача (фельдшера) кабинета медицинской профилактики), краткое профилактическое консультирование, при наличии медицинских показаний направление граждан для получения специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение</p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 6.2. Промежуточная аттестация

### 6.2.1. Примеры тестовых заданий (этап междисциплинарного тестирования):

| №                                              | Содержание тестового задания                                                                                                                                                                                                                                                  | Индексы проверяемых компетенций |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Амбулаторная колопроктология</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |
| 1.                                             | Тестовое задание<br>Амбулаторный хирург должен знать, что наиболее тяжело, с выраженной интоксикацией, протекает парапроктит: а) ретроректальный б) подслизистый в) пельвиоректальный г) подкожный д) наружный                                                                | ПК-2, ПК-6                      |
|                                                | Ответ: В                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
| <b>Экспертиза временной нетрудоспособности</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |
| 2.                                             | Тестовое задание<br>Амбулаторный хирург имеет право выдавать листок нетрудоспособности одновременно на максимальный срок: а) до 3 календарных дней б) до 10 календарных дней в) до 30 календарных дней г) не более 10 месяцев                                                 | ПК-2, ПК-6                      |
|                                                | Ответ: Б                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
| <b>Сосудистая хирургия</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |
| 3.                                             | Тестовое задание<br>Какое из наиболее опасных осложнений тромбоза глубоких вен должен учитывать амбулаторный хирург: а) трофическую язву голени б) эмболию легочной артерии в) посттромбофлебитическую болезнь г) хроническую венозную недостаточность д) гангрену конечности | ПК-6                            |
|                                                | Ответ: Б                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |

### 6.2.2.Примеры контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку ординатора (этап собеседования):

| №                                                               | Содержание вопроса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Индексы проверяемых компетенций |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b><i>Заболевания молочных желез</i></b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| 1.                                                              | Контрольный вопрос (или контрольное задание) зовите дисгормональные заболевания молочных желез                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ПК-5                            |
|                                                                 | <p>Ответ:</p> <p>1. Мастопатия.</p> <p>Существует два вида:</p> <p><b>Узловая.</b></p> <p><b>Диффузная.</b></p> <p>К узловой относят:</p> <p>Кисты.</p> <p>Фиброаденому.</p> <p>Листовидную фиброаденому.</p> <p>Липому липогранулему.</p> <p>Внутрипротоковую папиллому.</p> <p>Гамартому.</p> <p>Ангиому.</p> <p>Диффузная мастопатия может быть:</p> <p>Смешанной формы.</p> <p>Преобладает железистый компонент - аденоз. Преобладает фиброзный компонент - фиброаденоз. Преобладает кистозный компонент - фиброкистоз. Склерующий аденоз.</p> <p>2. Мастодиния (болезнь Купера).</p> <p>3. Гинекомастия.</p> <p>4. Галакторея.</p> <p>5. Галактоцеле.</p> <p>6. Интрадуктальная папиллома. Болезнь Минца.</p> |                                 |
| <b><i>Сосудистая хирургия</i></b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| 2.                                                              | Контрольный вопрос (или контрольное задание) Клиническая классификация варикозной болезни вен нижних конечностей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-5                            |
|                                                                 | <p>Ответ:</p> <p>C0: Отсутствие симптомов болезни вен при осмотре и пальпации.</p> <p>C1: Телеангиоэктазии / ретикулярные вены.</p> <p>C2: Варикозно расширенные вены C3: Отёк.</p> <p>C4a: Пигментация и/или венозная экзема C4b: Липодерматосклероз</p> <p>C5: Кожные изменения, указанные выше и зажившая язва. C6: Кожные изменения, указанные выше и активная язва.</p> <p>A: Без симптомов</p> <p>S: С субъективными симптомами (тяжесть, чувство распирание, судороги и др.).</p>                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| <b><i>Хирургические заболевания органов брюшной полости</i></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| 3.                                                              | Контрольный вопрос (или контрольное задание) зовите основные симптомы острого аппендицита                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПК-6                            |
|                                                                 | <p>Ответ:</p> <p>Для острого аппендицита характерен ряд абдоминальных симптомов: отставание правых отделов живота при дыхании (симптом Иванова), напряжение мышц передней брюшной стенки, симптом раздражения брюшины (Щеткина-Блюмберга),</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | болезненность в правой подвздошной области при перкуссии (симптом Раздольского), усиление боли в положении на левом боку (симптом Ситковского, Бартомье-Михельсона) и др. Изменения в лейкоцитарной формуле крови нарастают в соответствии со стадиями острого аппендицита - от 10- 12х10 <sup>9</sup> /л при катаральном воспалении до 14-18х10 <sup>9</sup> /л и выше - при гнойно-деструктивных формах. |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### 6.2.3. Примеры контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку ординатора (этап собеседования):

| №                       | Содержание задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Индексы проверяемых компетенций |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Гнойная хирургия</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
| 1.                      | Контрольное задание<br>Принципы лечения асептических ран в послеоперационном периоде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-6                            |
|                         | Ответ:<br>В послеоперационном периоде:<br>• адекватное обезболивание<br>• профилактика вторичной инфекции (контроль за состоянием асептической повязки и за функционированием дренажей)                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
|                         | • ускорение процессов заживления (1 - 3 сутки - холод, с 3 суток - тепловые физиотерапевтические процедуры)<br>• ранняя активизация больных<br>• коррекция нарушений гомеостаза (анемии, гипопроотеинемии, водно-электролитного баланса и др.)                                                                                                                                                                      |                                 |
| <b>Гнойная хирургия</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
| 2.                      | Контрольное задание<br>Принципы лечения бактериально-загрязненных ран                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ПК-6                            |
|                         | Ответ:<br>В послеоперационном периоде: адекватное обезболивание<br>профилактика вторичной инфекции (контроль за состоянием асептической повязки и за функционированием дренажей)<br>ускорение процессов заживления (1 - 3 сутки - холод, с 3 суток - тепловые физиотерапевтические процедуры) ранняя активизация больных<br>коррекция нарушений гомеостаза (анемии, гипопроотеинемии, водно-электролитного баланса) |                                 |

### 6.2.4. Примеры ситуационных задач (этап собеседования):

| №                                   | Содержание задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Индексы проверяемых компетенций |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Амбулаторная колопроктология</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| 1.                                  | Ситуационная задача<br>поликлинику обратилась больная 45 лет с жалобами на мучительные боли, возникающие во время дефекации и сохраняющиеся еще длительное время после нее. В кале - алая кровь. При осмотре в гинекологическом кресле после разведения ягодиц видна трещина на 6 часах, располагающаяся на переходной складке. просы: 1. Поставьте диагноз и обоснуйте его, исходя из условий задачи. При | УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8          |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | необходимости проведите дифференциальную диагностику. Этиология, патогенез, клиника данной патологии. 2. Расскажите о предстоящем обследовании, лечении и реабилитации пациентов с данной патологией в условиях поликлиники.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|  | <p>Ответ:</p> <p>Диагноз: Трещина прямой кишки. Обоснование диагноза: Диагноз поставлен на основании очень характерных жалоб больной, наличия крови алого цвета в кале, а также осмотр ануса позволил увидеть дистальный отрезок трещины. Дифференциальная диагностика: опухоль, внутренний геморрой. Этиология: запоры, мацерация кожи, мочеполовые инфекции, механическая травма, кишечные паразиты (острицы). Патогенез: нарушение целостности слизистой прямой кишки. Возможные осложнения: кровотечение, острый парапроктит, малигнизация. Из дополнительных методов диагностики показано ректальное пальцевое исследование. Пальцевое ректальное исследование можно проводить в положении лежа на спине, с приведенными и согнутыми в тазобедренных и коленных суставах ногами, в положении на левом боку, с приведенными к животу и согнутыми ногами. В поликлинике хирург осматривает больную ректальным зеркалом в коленно-локтевом положении, что позволяет подтвердить диагноз трещины и исключить рак анального канала, который внешне напоминает каллезные “старые” трещины. Больной показана ректороманоскопия для исследования толстой кишки до 40 см, с целью исключить сопутствующую патологию (полипы прямой кишки и внутренний геморрой). Острые трещины подлежат консервативному лечению в условиях поликлиники. Рекомендуются следующая терапия: 1. Два раза в день назначаются теплые сидячие ванны с отваром ромашки (35-360 С) продолжительностью 15-20 мин - утром после дефекации и вечером перед сном. После ванны больной - болеутоляющие свечи с новокаином, в случае кровотечения свечи с адреналином. Обезболивающие свечи в остром периоде заболевания следует назначить 2 раза в день - утром и вечером. 2. Соблюдать диету. Следует добиться мягкого кашицеобразного стула. Это применение овощей, обязательно свеклы, черного хлеба, чернослива, кураги, слабительных несолевых средств, можно применять по 1 столовой ложке вазелинового масла 3 раза в день. 3. Продолжать лечение 4 недели.</p> |  |

### 6.3. Критерии и шкалы оценивания на этапе текущего контроля и промежуточной аттестации

#### Оценивание обучающегося (тестирование)

| Оценка     | Количество верных ответов      |
|------------|--------------------------------|
| Зачтено    | правильных ответов 71-100%     |
| Не зачтено | правильных ответов 70% и менее |

#### Оценивание обучающегося (оценка практических навыков, собеседование, письменная работа)

| Оценка              | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено             | Знания и/или практические навыки, демонстрируемые обучающимся, соответствуют индикаторам достижения компетенций, закрепленных за дисциплиной. Допускаются некоторые неточности (малосущественные ошибки) при ответе, которые обучающийся обнаруживает самостоятельно и/или при коррекции их преподавателем и быстро исправляет                                                                     |
| Не зачтено          | Знания и/или практические навыки, демонстрируемые обучающимся, не соответствуют индикаторам достижения компетенций, закрепленных за дисциплиной. Обучающийся делает принципиальные ошибки при ответе и/или не может продемонстрировать практические навыки                                                                                                                                         |
| Отлично             | Знания и/или практические навыки, демонстрируемые обучающимся, полностью соответствуют индикаторам достижения компетенций, закрепленных за дисциплиной. Ответ и/или демонстрация практических навыков не содержит ошибок                                                                                                                                                                           |
| Хорошо              | Знания и/или практические навыки, демонстрируемые обучающимся, полностью соответствуют основным индикаторам достижения компетенций, закрепленных за дисциплиной. Обучающийся демонстрирует хорошие знания и способен продемонстрировать практические навыки, при этом допускает некоторые неточности (малосущественные ошибки) при ответе, которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет |
| Удовлетворительно   | Знания и/или практические навыки, демонстрируемые обучающимся, соответствуют большинству основных индикаторов достижения компетенций, закрепленных за дисциплиной. Обучающийся демонстрирует базовые знания и способен продемонстрировать практические навыки, при этом допускает некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем                                        |
| Неудовлетворительно | Знания и/или практические навыки, демонстрируемые обучающимся, не соответствуют индикаторам достижения компетенций, закрепленных за дисциплиной. Обучающийся делает принципиальные ошибки при ответе и/или не может продемонстрировать практические навыки                                                                                                                                         |

**Критерии выставления итоговой оценки на экзамене:**

| Оценка за тестирование | Оценка при собеседовании (письменной работы) | Итоговая оценка     |
|------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| зачтено                | неудовлетворительно                          | неудовлетворительно |
| зачтено                | удовлетворительно                            | удовлетворительно   |
| зачтено                | хорошо                                       | хорошо              |
| зачтено                | отлично                                      | отлично             |

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### 7.1 Литература

Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины

#### Основная литература

| №<br>п/п | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Хирургия: учебник для подготовки кадров высшей квалификации: учебник для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные образовательные программы высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.67 "Хирургия": в 2 томах / Лазаренко В. А., Бондарев Г. А., Бобровская Е. А. [и др.]; под редакцией В. А. Лазаренко. — Москва: Медицинское информационное агентство.<br>Т. 2. — 2025 г. — 871 с., [14] л. цв. ил.: ил.. — ISBN 978-5-9986-0552-9. <a href="https://emll.ru/find?idb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001666368">https://emll.ru/find?idb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001666368</a> |
| 2.       | Амбулаторная хирургия: учебник / Глухов А. А., Аралова М. В., Андреев А. А. [и др.]. — Воронеж: Научная книга, 2023 г. — 363 с.: ил., табл.; 21 см. — ISBN 978-5-4446-1774-8.<br><a href="https://emll.ru/find?idb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001642928">https://emll.ru/find?idb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001642928</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.       | Возможности лечения больных заболеваниями периферических артерий в амбулаторных и стационарных условиях: учебное пособие для амбулаторно-поликлинических хирургов / Галимзянов Ф. В., Богомягкова Т. М., Грачева Т. В., Лазарева М. А.. — 2-е изд., испр. и доп. — Екатеринбург: УГМУ, 2024 г. — 107 с.: ил., портр.; 21 см. — ISBN 978-56051272-5-3. <a href="https://emll.ru/find?idb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001660551">https://emll.ru/find?idb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001660551</a>                                                                                                                                                   |

#### Дополнительная литература

| №<br>п/п | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Базовые и расширенные реанимационные мероприятия при остановке кровообращения: современные рекомендации: учебное пособие: для врачей скорой медицинской помощи, анестезиологов-реаниматологов, хирургов, терапевтов / Т. П. Булач. — Санкт-Петербург: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2023 г. — 83 с.: ил., табл.; 21 см. — ISBN 978-589588-473-7.<br><a href="https://emll.ru/find?idb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001670055">https://emll.ru/find?idb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001670055</a> |
| 2.       | Практические навыки по хирургическим болезням: учебное пособие для студентов / А. Н. Айдемиров, Н. Г. Шахназарян, С. В. Рой [и др.] / Ставропольский государственный медицинский университет. — Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2024 г. — 191 с.: ил., табл.; 21 см. — ISBN 978-5-89822-846-0. <a href="https://emll.ru/find?idb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001652133">https://emll.ru/find?idb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001652133</a>                                                                |

#### Ресурсы сети «Интернет»

Официальный сайт ГБУЗ «ГКБ им. В.П. Демикова ДЗМ»: адрес ресурса - <https://demikhova.ru/>, на котором содержатся сведения об организации и ее подразделениях, локальные нормативные акты, сведения о реализуемых образовательных программах, их учебно-методическом и материально-техническом обеспечении, а также справочная, оперативная и иная информация. Через официальный сайт обеспечивается доступ всех участников образовательного процесса к различным сервисам и ссылкам.

ЭБС IPRbooks - Электронно-библиотечная система;

ЭБС Айбукс - Электронно-библиотечная система;

ЭБС Букап - Электронно-библиотечная система;

ЭБС Лань - Электронно-библиотечная система;

ЭБС Юрайт - Электронно-библиотечная система.

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Специализированная офисная мебель. Аудитория, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Система менеджмента центра Learning Space, интерактивный LCD монитор.

Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронно-библиотечные системы.

Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Гибридный тренажерный комплекс эндоскопических процедур ЭНСИМ-ЛГ 01.

Компьютерный симулятор для развития и отработки навыков выполнения эндоскоп.процедур, модель "GI-Bronch Mentor".

Компьютерный симулятор для развития мануальных навыков в эндоскоп. хир-гии и отраб. техники вып-ия лапароскоп. операций, модель "LAP Mentor Expreess".

Компьютерный симулятор для развития мануальных навыков в эндоскоп. хир-гии и отраб. техники вып-ия лапароскоп.операций "LAP Mentor Haptie".

Хирургический виртуальный симулятор с функцией обратной тактильной связи.

СМИТ: Лапароскопический торс-тренажер, с набором муляжей тканей и пособий для отработки практических навыков в лапароскопии.

Фантом руки для отработки хирургического шва.

Фантом ноги для отработки хирургического шва.

Фантом перекардиоцентеза и плеврального дренажа.

Фантом-симулятор люмбарной пункции.

Фантом спинальных пункций.

Фантом катетеризации мочевого.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

ГБУЗ «ГКБ им. В.П. Демикова ДЗМ» обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, том числе отечественного производства (обновляется при необходимости):

- 1С: Предприятие (конфигурация БИТ.ВУЗ)
- КИС ЕМИАС
- ПО "Интеллект"
- Kaspersky Anti-Virus Suite

Обучающиеся обеспечены доступом (удаленным доступом) к современным профессиональным базам данных:

E-library.ru научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

Обучающиеся обеспечены доступом (удаленным доступом) к информационным справочным системам

Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова // <http://www.emll.ru/newlib/>;

Электронная библиотека «Консультант студента» адрес: <http://www.studmedlib.ru/book>

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены необходимым оборудованием и техническими средствами обучения:

Обучающиеся обеспечены доступом (удаленным доступом) к современным профессиональным базам данных (обновляются при необходимости):

1. Электронная база данных и информационная система поддержки принятия клинических решений «Clinically» ([www.clinicalkey.com](http://www.clinicalkey.com));

2. Стандарты медицинской помощи: <http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983>

Обучающиеся обеспечены доступом (удаленным доступом) к информационным справочным системам (обновляются при необходимости):

1. Электронный справочник «Информио» для высших учебных заведений (<http://www.informuo.ru>);

2. Информационно-поисковая база Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>);

3. Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. <https://vrachirf.ru/>

4. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации // <http://www.rosminzdrav.ru/>;

5. Российское образование. Федеральный образовательный портал. <https://ro-edu.ru/>

6. Журнал Лечащий врач <https://www.lvrach.ru>

7. Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова // <http://www.emll.ru/newlib/>;

8. Профессиональный портал для врачей. <https://mirvracha.ru/>

9. Медицинская поисковая система для специалистов <https://www.medinfo.ru/>

10. Русский медицинский журнал <https://www.rmj.ru/>

11. Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН <https://www.spsl.nsc.ru/>

12. Журнал «Consilium-medicum» <https://con-med.ru/>

## **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **9.1. Методические рекомендации по изучению дисциплины**

Обучающимся необходимо ознакомиться: с содержанием рабочей программы дисциплины (далее - РПД), с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками по данной дисциплине, имеющимися на образовательном портале и сайте кафедры, с графиком консультаций преподавателей данной кафедры.

Советы по планированию и организации времени, необходимого на изучение дисциплины. Рекомендуемое распределение времени на изучение дисциплины указано в разделе «Структура и содержание дисциплины». В целях более плодотворной работы в семестре ординаторы также могут ознакомиться с планом дисциплины, составленным преподавателем - как для лекционных, так и для практических занятий.

«Сценарий» изучения дисциплины. «Сценарий» изучения дисциплины ординатором подразумевает выполнение им следующих действий:

- ознакомление с целями и задачами дисциплины;
- ознакомление с требованиями к знаниям и навыкам ординатора;
- первичное ознакомление с разделами и темами дисциплины;
- ознакомление с распределением времени на изучение дисциплины;
- ознакомление со списками рекомендуемой основной и дополнительной литературы по дисциплине;
- углублённое ознакомление с разделами и темами дисциплины;
- предварительный охват на основе рекомендуемой литературы круга вопросов, актуальных для конкретного занятия;
- самостоятельная проработка основного круга вопросов как каждого последующего, так и каждого предыдущего занятия в свободное время между занятиями по дисциплине;
- присутствие и творческое участие на лекционных и семинарских / практических занятиях;
- выполнение требований планового текущего и итогового контроля;
- уточнение возникающих вопросов на консультации по дисциплине;
- непосредственная подготовка к экзамену по дисциплине на основе выданных преподавателем вопросов к экзамену.

### **9.2. Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс)**

Обучающимся необходимо:

- перед каждой лекцией просматривать рабочую программу дисциплины, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы;
- перед очередной лекцией необходимо просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции. При затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам, если разобраться в

материале опять не удалось, то обратиться к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях.

### **9.3. Рекомендации по подготовке к практическим (семинарским) занятиям**

Обучающимся следует:

- приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию;
- до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия;
- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при решении задач, заданных для самостоятельного решения;
- в ходе семинара давать конкретные, четкие ответы по существу вопросов;
- на занятии доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю.

### **9.4. Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий**

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины ординатором предлагается перечень заданий для самостоятельной работы.

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

Обучающимся следует:

- руководствоваться графиком самостоятельной работы, определенным РПД;
- выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения, и разбирать на семинарах и консультациях неясные вопросы;
- при подготовке к промежуточной аттестации параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.