



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

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ» (адаптационная)
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.67 Хирургия

Квалификация: Врач-хирург

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	4 ЗЕТ/ 144 акад. часов
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-специалиста хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.
Задачи учебной дисциплины	Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.67 Хирургия ; подготовка врача-хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-хирурга
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Базовая часть Блока 1, вариативная часть, дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1.2
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1, УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК- 4-6; ПК-8-11
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)	<u>Ординатор должен знать:</u> <ul style="list-style-type: none">• Порядок оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;• Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями;• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями /или патологическими состояниями• Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;

- Методика сбора информации у пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями и их законных представителей;
- Методика осмотра и обследования у пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
- Анатомо-функциональное состояние у взрослых в норме, при хирургических заболеваниях и/или патологических состояниях;
- Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме у взрослых, а также при хирургических заболеваниях и/или патологических состояниях;
- Этиология и патогенез хирургических заболеваний и/или патологических состояний;
- Современные классификации, симптомы и синдромы хирургических заболеваний ;
- Современные методы клинической и параклинической диагностики хирургических заболеваний;
- Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
- Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики у взрослых с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики у взрослых с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
- Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
- Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Вопросы смежные специальностей, касающиеся з хирургических аболеваний
- Порядок проведения медицинского освидетельствования;
- МКБ;
- Современные методы лечения взрослых с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Механизм действия лекарственных препаратов и

медицинских изделий, применяемых в хирургии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с хирургическими заболеваниями

- Принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, назначение рационального питания, коррекция, профилактическое консультирование по коррекции поведенческих факторов риска, ЛФК, дыхательная гимнастика и т.д.) хирургических заболеваний ; показания и противопоказания; возможные осложнения и побочные действия;
- Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с хирургическими заболеваниями;
- Принципы и методы обезболивания в хирургии;
- Принципы и методы асептики и антисептики;
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями ;
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи взрослым с хирургическими заболеваниями в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;
- Принципы подбора лечебного питания пациентам хирургическими с заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания;
- Основы реабилитации и их реализация для пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;

- Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями ;
- Показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения;
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями ;
- Порядок выдачи листов нетрудоспособности;
- Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров;
- Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;
- Медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством, заболевания, при наличии которых противопоказано владение оружием, медицинские противопоказания к осуществлению иных видов деятельности в части хирургическими заболеваний и/или патологических состояний ;
- Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;
- Факторы риска хирургическими заболеваниями и/или патологических состояний;
- Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургическими заболеваний и/или патологических состояний ;
- Порядки оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями;
- Принципы организации профилактических осмотров среди взрослых различных возрастных групп (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование);
- Показания и противопоказания к применению методов профилактики хирургическими заболеваниями;
- Принципы и особенности диспансерного наблюдения за

пациентами с хроническими хирургическими заболеваниями;

- Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей, медицинских работников;
- Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- Правила оформления учетно-отчетной документации, в том числе в электронном виде в медицинских организациях и структурных подразделениях хирургического профиля;
- Правила экспертизы временной нетрудоспособности и оформления листа нетрудоспособности;
- Показания для направления пациента на врачебную комиссию медицинской организации;
- Правила оформления плана и отчета о своей работе;
- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях хирургического профиля, медицинских сестер;
- Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации;
- Критерии качества специализированной медицинской помощи;
- Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;
- Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей);
- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания;
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;

Ординатор должен уметь:

- Собирать анамнез и жалобы при хирургическими заболеваниями и/или патологических состояниях
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Интерпретировать и анализировать результаты комплексного осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями

- Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями ;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
Интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями ;
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями
- Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов хирургического профиля;
- Оценивать тяжесть состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями , стратифицировать риск развития жизнеугрожающих осложнений, определить показания для экстренной и плановой госпитализации и принимать необходимые меры для выведения пациента из этого состояния;
- Обосновывать и планировать объем дополнительного инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями ;
- Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями ;
- Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и/или патологическими состояниями

- Интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями;
- Выявлять у пациентов с хирургическими заболеваниями основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе, инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять тактику ведения с целью их предотвращения;
- Выявлять у пациентов на разных сроках беременности основные клинические проявления хирургических заболеваний, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни матери и плода, определять тактику ведения с целью их предотвращения;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов хирургическими заболеваниями;
- Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни;
- Разрабатывать оптимальный план лечения пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Обосновывать выбор оптимального метода медикаментозного и/или немедикаментозного лечения и/или хирургического вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины;
- Определять оптимальную последовательность медикаментозной и/или немедикаментозной терапии и/или хирургического вмешательства;
- Назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения пациентам;
- Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов;
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у пациентов;
- Назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов;
- Назначать немедикаментозную терапию (физиотерапевтические методы, ЛФК, дыхательную гимнастику, апитерапию и т.д.) пациентам;

- Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов;
- Определять показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций, разрабатывать план подготовки пациентов с хирургическими заболеваниями;
- Проводить разработанный хирургами план послеоперационного ведения пациентов. Выполнять рекомендованные хирургами мероприятия по профилактике или лечению послеоперационных осложнений;
- Выполнять манипуляции: расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов через инфузомат, определение показаний к назначению и проведению кислородотерапии;
- Проводить мониторинг клинической картины заболевания, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;
- Назначать и контролировать лечебно-профилактический режим пациентов с хирургическими заболеваниями
- Назначать лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями
- Оказывать необходимую медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях;
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии или хирургических вмешательств;
- Оказывать необходимую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов;
- Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией);
- Определять показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации для пациентов;
- Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий для пациентов с хирургическими заболеваниями ;
- Определять показания для направления пациентов с заболеваниями на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации;

- Участвовать в проведении медико-социальной экспертизы;
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями
- Назначать необходимые средства и услуги, необходимые для медицинской реабилитации пациентов;
- Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов;
- Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий взрослых с хирургическими заболеваниями;
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- Участвовать в реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов с хирургическими заболеваниями
- Определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием, медицинских противопоказаний к осуществлению иных видов деятельности в части хирургическими заболеваниями
- Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями;
- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций, обусловленного хирургическими заболеваниями
- Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия хирургическими заболеваний;
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний
- Консультировать пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики заболеваний
- Составлять план и отчет о своей работе;
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения;
- Заполнять учетно-отчетные документы в медицинских организациях кардиологического профиля, в том числе в электронном виде, предоставлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности;
- Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в кардиологии, анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности в учетно-отчетной документации;
- Проводить экспертизу временной нетрудоспособности, оформлять лист нетрудоспособности, определять показания для направления на врачебную комиссию медицинской организации;
- Работать в информационно-аналитических системах;

- Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- Осуществлять контроль выполнения врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием;
- Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей специалистами со средним медицинским образованием;
- Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме

Ординатор должен владеть:

- Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности в решении профессиональных и лечебных задач на основе клинико-анатомических сопоставлений, структуры, логики и принципов построения диагноза
- Способностью четко и ясно изложить свою позицию при обсуждении различных ситуаций;
- Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных
- бесед;
- Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим персоналом, пациентками и их родственниками
- Поиском и использованием информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после оперативного
- лечения заболеваний хирургического профиля
- Методикой проведения санитарно-просветительной работы
- Методикой наблюдения за больными с фоновой и предраковой патологией органов пищеварения.
- Алгоритмом наблюдения за пациентами в поликлинике.
- Владеть готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
- Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослого населения, подростков и детей
- Отраслевыми стандартами объемов обследования в хирургии

- Методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторно-инструментальных обследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала), позволяющими определить диагноз
- Методикой оценки показателей гемодинамики, функции органов дыхания, почек, печени, свертывающей системы
- Алгоритмом определения плана в каждом случае клинико-лабораторного исследования
- Методами диагностики плановой и ургентной патологии.
- Методикой определения и оценки физического развития, методиками определения и оценки функционального состояния организма.
- Методикой оценки методов исследования.
- Принципами лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях
- Отраслевыми стандартами объемов обследования в хирургии
- Отраслевыми стандартами объемов лечения в хирургии.
- Способностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие, принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях оптимизации лечебной тактики
- Методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторно-инструментальных обследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала), позволяющими определить диагноз
- Методикой оценки показателей гемодинамики, функции органов дыхания, почек, печени, свертывающей системы
- Алгоритмом определения плана в каждом случае клинико-лабораторного исследования
- Методами диагностики плановой и ургентной патологии.
- Методикой определения и оценки физического развития, методиками определения и оценки функционального состояния организма.
- Методикой оценки методов исследования.
- Методикой простейших элементов лечебной физкультуры. Владеть выбором оптимального режима двигательной активности и модификации образа жизни.
- Принципами общения с пациентами и их родственниками
- Принципами этических и деонтологических норм в общении

	<ul style="list-style-type: none"> • Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях • Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения больных с хирургической патологией. • Методикой анализа исхода заболеваний. • Методиками расчета смертности • Структурой хирургической заболеваемости. Мероприятия по ее снижению. • Общими принципами статистических методов обработки медицинской документации • Мероприятиями, обеспечивающими готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
Основные разделы учебной дисциплины	Заболевания венозной системы Заболевания венозной системы Повреждения кровеносных сосудов
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций, курация больных, участие в операциях. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, участие в работе научно-практических конференций
Формы текущего контроля	Тестирование, собеседование
Формы промежуточной аттестации	Зачет