

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



«29» апреля 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Название дисциплины: **«ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНФЕКЦИИ, СЕПСИС»  
(ДИСЦИПЛИНА ПО ВЫБОРУ)**

Специальность: **31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

Квалификация: **ВРАЧ - ЛЕЧЕБНИК**

Кафедра: **ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость дисциплины: **36 академических часов**

Нижний Новгород  
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО» утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09 февраля 2016 г. № 95.

**Разработчики рабочей программы:**

Загайнов Владимир Евгеньевич, доктор медицинских наук, директор Института хирургии и онкологии, профессор кафедры факультетской хирургии и трансплантологии  
Рябова Елена Николаевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии и трансплантологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 8, 15.04.22)  
Заведующий кафедрой,

д.м.н.  
«\_15\_» апреля\_2022г.



(подпись)

(Загайнов В.Е.)

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ



\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.М.Московцева

«29» апреля 2022 г.

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины Хирургические инфекции, сепсис:**

1.1. Цель освоения дисциплины: углубить знания обучающихся о принципиальных вопросах хирургических инфекций и сепсиса. Участие в формировании профессиональных компетенций:

способность собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий. Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статических показателей о заболеваемости, показателях качества оказания медицинской помощи, в т.ч. в рамках МИС (ПК-5).

### 1.2. Задачи дисциплины:

1. углубление и освоение теоретических и практических знаний и методик по вопросам диагностики и лечения различных видов и форм генерализованных хирургических инфекций, септических реакций;

2. усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков лечения хирургических инфекций и сепсиса.

### 1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

#### **Знать:**

- Причины и патогенетические механизмы развития хирургических инфекций, сущность функциональных и морфологических процессов, их клинические проявления, современные представления об этиологии и патогенезе генерализованных форм хирургических инфекций, различных форм и видов септических реакций

- Основы фармакотерапии различных видов и форм хирургических инфекций, различных форм и видов септических реакций, клиническую фармакологию основных групп лекарственных препаратов;

- Основные принципы инфекционного контроля в хирургии

#### **Уметь:**

- Провести всестороннее клиническое обследование больного с хирургической инфекцией, различными формами и видами септических реакций;

- Определить предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия по обследованию и лечению пациента с хирургической инфекцией и сепсисом

- Выбрать необходимую хирургическую тактику в зависимости от характера инфекции и выраженности проявлений септических реакций, тяжести общего состояния пациента

- Определить тактику ведения больного после и выбрать способы реабилитации после купирования хирургической инфекции, септического процесса

#### **Владеть:**

- Навыками обследования больного с хирургической инфекцией, различными формами и видами септических реакций

- Навыками определения предварительного диагноза, оценки тяжести состояния пациента с хирургической инфекцией и сепсисом

- Навыками хирургического лечения в зависимости от характера инфекции и выраженности проявлений септических реакций, тяжести общего состояния пациента

- Навыками ведения больного после купирования хирургической инфекции и септического процесса

## **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.**

**2.1.** Дисциплина «Сепсис» является дисциплиной по выбору Блока 1 ООП ВО.

Дисциплина изучается в \_\_11\_\_ семестре/ \_6\_ курсе обучения.

**2.2.** Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

1. Патологическая анатомия
2. Патологическая физиология
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия
4. Общая хирургия
5. Пропедевтика внутренних болезней
6. Факультетская хирургия

**2.3.** Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами:

1. Анестезиология и реаниматология
2. Госпитальная хирургия

**3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	ПК-5	способность собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий. Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-	законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методика полного	осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; определять очередность объема,	сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация): формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента

		<p>статических показателей о заболеваемости, показателях качества оказания медицинской помощи, в т.ч. в рамках МИС.</p>	<p>физикальног о исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация ); этиология, патогенез и патоморфоло гия, клиническая картина, дифференциа льная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; закономерно сти функциониро вания здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональ ных систем; особенности регуляции функциональ ных систем организма человека при патологическ их процессах; методы лабораторны х и инструмента льных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к</p>	<p>содержания и последовател ьности диагностичес ких мероприятий</p>	
--	--	---	---	--	--

			проведению исследований, правила интерпретации и их результатов		
--	--	--	---	--	--

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ПК-5	Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях и сепсисе	Хирургические инфекции и сепсис: определение, диагностическая концепция, основные положения. Эпидемиология и патогенез хирургических инфекций и сепсиса. Общие принципы диагностики и лечения хирургических инфекций и сепсиса.
2.	ПК-5	Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с хирургической инфекцией, тяжелым сепсисом, септическим шоком	Основы антимикробной терапии хирургических инфекций и сепсиса. Современные аспекты лечения хирургических инфекций и сепсиса. Общие вопросы интенсивной терапии при хирургических инфекциях и сепсисе.

#### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ) по семестрам			
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	11 семестр			
Аудиторная работа, в том числе						
Лекции (Л)	0,1	4		4		
Лабораторные практикумы (ЛП)*						
Практические занятия (ПЗ)	0,5	18		18		
Семинары (С)						
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,4	14		14		
Промежуточная аттестация						
зачет						
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		

#### 6. Содержание дисциплины

##### 6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы* (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1.	Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях и	2		10		6	18

	сепсисе						
2.	Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с хирургической инфекцией, тяжелым сепсисом, септическим шоком	2		8		8	18
	ИТОГО (+ зачет 6,5)	4		18		14	36

\* - Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

## 6.2. Тематический план видов учебной работы:

### 6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		семестр	семестр 11
1.	Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях и сепсисе		2
2.	Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с хирургической инфекцией, тяжелым сепсисом, септическим шоком		2
	ИТОГО (всего - 4 АЧ)		

### 6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов учебным планом не предусмотрен.

### 6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		семестр	семестр 11
1.	Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях и сепсисе		10
2.	Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с хирургической инфекцией, тяжелым сепсисом, септическим шоком		8
	ИТОГО (всего - 18 АЧ)		

### 6.2.4. Тематический план семинаров: учебным планом не предусмотрен.

### 6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ	
		семестр	семестр 11
1.	Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях и сепсисе		6
2.	Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с хирургической		8

	инфекцией, тяжелым сепсисом, септическим шоком		
	ИТОГО (всего - 14 АЧ)		

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:**

№ п/п	№ семестра	Формы контроля		Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
					виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	11	Текущий контроль	Контроль освоения темы	1. Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях и сепсисе 2. Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с хирургической инфекцией, тяжелым сепсисом, септическим шоком	Устный опрос	20	
			Контроль самостоятельной работы обучающегося	1. Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях и сепсисе 2. Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с хирургической инфекцией, тяжелым сепсисом, септическим шоком	Устный опрос	20	
2.	11	Промежуточная аттестация	Зачет	1. Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях и	Устный опрос	40	

				сепсисе 2. Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с хирургической инфекцией, тяжелым сепсисом, септическим шоком			
--	--	--	--	---	--	--	--

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

### 8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Кузин, М. И. Хирургические болезни: учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-7014-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html</a> - Режим доступа : по подписке.	1	
2.	Киселевский М. В. Сепсис. Этиология. Патогенез. Экстракорпоральная детоксикация / М. В. Киселевский, Е. Г. Громова, А. М. Фомин. - М.: Практическая медицина, 2021. - 176 с. - ISBN 9785988116349. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/sepsis-etiology-patogenez-ekstrakorporalnaya-detoksikaciya-12380374/">https://www.books-up.ru/ru/book/sepsis-etiology-patogenez-ekstrakorporalnaya-detoksikaciya-12380374/</a> - Режим доступа : по подписке.	1	

### 8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Сепсис / В. М. Семенов, А. Т. Щастный, В. В. Горбачёв и др. - Витебск: ВГМУ, 2020. - 122 с. - ISBN 9789855800072. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/sepsis-12147506/">https://www.books-up.ru/ru/book/sepsis-12147506/</a> - Режим доступа : по подписке.	1	
2.	Сепсис в хирургической и онкологической практике: учебное пособие / Ю. И. Веденин, Н. В. Коваленко, А. И. Иванов, В. В. Жаворонкова. - Волгоград: ВолгГМУ, 2021. - 72 с. - ISBN 9785965206520. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: <a href="https://www.books-">https://www.books-</a>	1	

up.ru/ru/book/sepsis-v-hirurgicheskoj-i-onkologicheskoj-praktike-13826916/ - Режим доступа : по подписке.	
---	--

### 8.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

#### 8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
	Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ПИМУ	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии и др.)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

#### 8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. С компьютеров университета – доступ автоматический.	Не ограничено
4.	Электронные периодические издания в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY»	Электронные медицинские журналы	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено

### 8.3.3 Ресурсы открытого доступа

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1.	ЭБС «Юрайт». Режим доступа: <a href="http://biblio-online.ru">http://biblio-online.ru</a> .	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Не ограничено
2.	ЭБС «Консультант студента». Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> .	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Не ограничено
3.	ЭБС «Лань». Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> .	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Не ограничено
4.	ЭБС «Znanium.com». Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com">www.znanium.com</a> .	Учебная и научная медицинская литература российских издательств.	Не ограничено

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционный зал
2. Учебные комнаты (5)
3. Отделения клинической больницы с палатами для больных (два хирургических отделения по 30 коек)
4. Приемное отделение для экстренных и плановых больных
5. Операционный блок с палатами интенсивной терапии и реанимации
6. Процедурные и перевязочные кабинеты
7. Диагностические отделения и кабинеты: лучевой диагностики, УЗИ, эндоскопическое отделение, лабораторные отделения, отделение переливания крови

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Хирургические инструменты, аппараты, высокотехнологичное оборудование (базы кафедры)
2. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).
3. ПК с выходом в сеть Интернет.
4. Наборы слайдов, таблиц, мультимедийных наглядных материалов, видеофильмы по тематике лекций и практических занятий

**10. Лист изменений в рабочей программе дисциплины «Хирургические инфекции, сепсис»**

№ пп	Наименование раздела	Содержание внесенных изменений	Дата внесения изменений	Дата вступления изменений в силу	№ протокола, заседания кафедры, дата
1					