

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Лечебный факультет

Кафедра госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Углубленное изучение хирургии"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной,  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
д.м.н., доцент  
И.А. Соловьева

**27 июня 2023**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплины «Углубленное изучение хирургии»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело. Направленность (профиль):  
Клиническая медицина с курсом межкультурной коммуникации

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

Кафедра госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО

Курс - VI

Семестр - XI, XII

Практические занятия - 132 час.

Самостоятельная работа - 88 час.

Зачет - XII семестр

Всего часов - 220

Трудоемкость дисциплины - 6 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 988.

2) Учебный план по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 22 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО д.м.н., профессор Черданцев Д.В. 

Согласовано:

Декан лечебного факультета  к.фарм.н. Харитоновна Е.В.

26 июня 2023 г.

председатель методической комиссии по специальности 31.05.01 Лечебное дело  Коновалов В.Н.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

#### **Авторы:**

- д.м.н., профессор Черданцев Д.В.
- д.м.н., профессор Винник Ю.С.
- д.м.н., доцент Здзитовецкий Д.Э.
- д.м.н., профессор Первова О.В.
- Трофимович Ю.Г.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Углубленное изучение хирургии" состоит в обеспечении качества подготовки специалистов, в овладении знаниями диагностики хирургических болезней, определении методов их лечения и принципов профилактики.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Углубленное изучение хирургии» относится к блоку «Факультативные дисциплины (модули)».

#### **Анатомия**

**Знания:** анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового организма; строение внутренних органов (пищеварительной, дыхательной, мочеполовой систем и желез внутренней секреции), сердечно-сосудистой систем, для определения состояния анатомической нормы при исследовании больного; для описания общего и местного статуса в истории болезни.

**Умения:** пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов.

**Навыки:** определения границ легких, сердца, печени, селезенки, основных сосудисто-нервных пучков.

#### **Топографическая анатомия и оперативная хирургия**

**Знания:** деления тела человека на области, границы областей; особенностей топографии областей груди, живота, шеи, таза; топографии внутренних органов этих областей (проекция на поверхность, голотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток); ход основных хирургических операций.

**Умения:** дать топографо-анатомическое обоснование проявлению, локализации распространению патологических процессов (воспаление, опухоли, грыжи, нарушения кровообращения); пальпации на человеке основные костных ориентиров; обрисовывать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов.

**Навыки:** владения медицинскими инструментами (шпатель, скальпель, пинцет, зажим, зонд, расширитель и т.п.).

#### **Общая хирургия**

**Знания:** методов диагностики, диагностических возможностей методов непосредственного исследования больного хирургического профиля; современных методов клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); клинических проявлений основных хирургических синдромов; видов и методов современной общей и местной анестезии; способов и методов профилактики послеоперационных осложнений; клинических симптомов повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и головного мозга.

**Умения:** собрать анамнез, провести физикальное обследование, оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; перед операцией и хирургическими манипуляциями обрабатывать руки, операционное поле, надеть стерильную

хирургическую одежду самостоятельно и с помощью операционной сестры; соблюдать правила асептики и антисептики при работе в хирургическом стационаре; диагностировать наружное и внутреннее кровотечение; на рентгенограммах выявить основные рентгенологические признаки патологии органов грудной, брюшной полостей, органов малого таза.

**Навыки:** ведения и заполнения основной медицинской документации; интерпретации лабораторных и инструментальных методов диагностики; постановки предварительного диагноза.

### **Факультетская хирургия, нейрохирургия**

**Знания:** этиологии, патогенеза и мер профилактики наиболее часто встречающихся хирургических и урологических заболеваний; клинической картины, особенностей течения и возможных осложнений в типичной форме при наиболее часто встречающихся урологических и хирургических (желудочно-кишечного тракта, печени и желчных путей) заболеваниях в различных возрастных группах; методов диагностики, диагностических возможностей методов непосредственного исследования больного хирургического и урологического профиля; современных методов клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); клинических проявлений основных хирургических синдромов; особенностей оказания первой помощи больным с острой хирургической и урологической патологией.

**Умения:** сбора анамнеза; проведения физикального обследования; оценки состояния пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза и получения достоверного результата; определять по рентгенограмме свободный газ в брюшной полости, чаши Клойберга, плевральный выпот, пневмоторакс, симптом ниши, конкременты в желчном пузыре, дивертикулы, свищи, новообразования и т.д.; формулировать клинический диагноз; формулировать показания к избранному методу лечения; оказания первой помощи при неотложных состояниях больным с острой хирургической и урологической патологией.

**Навыки:** правильного ведения медицинской документации; интерпретации лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритма постановки развернутого клинического диагноза; основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

### **Пропедевтика внутренних болезней**

**Знания:** методик сбора жалоб и анамнеза при заболеваниях внутренних органов, рентгенологических изменений при заболеваниях внутренних органов; методов физикального обследования терапевтического больного, интерпретации общего анализа крови, анализа мочи, анализа плевральной жидкости, ЭКГ.

**Умения:** диагностировать заболевания внутренних органов; пальпировать грудную клетку, провести сравнительную и топографическую перкуссию легких, аускультировать легкие; пальпировать область сердца, перкутировать сердце, исследовать пульс, определять артериальное давление по методу Короткова, аускультировать сердце; пальпировать живот, пальпировать и перкутировать печень, селезенку, почки, пальпировать лимфатические узлы и щитовидную железу.

**Навыки:** физикального обследования больного (пальпация, перкуссия, аускультация); пользования тонометром, фонендоскопом, сантиметровой лентой, весами; интерпретации лабораторных данных, а также интерпретации ЭКГ.

### **Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия**

**Знания:** морфологической характеристики заболеваний внутренних органов у больных хирургического профиля; морфологической картины воспаления, исходов воспаления; нарушений кровообращения и лимфообращения; опухолевидных образований внутренних органов.

**Умения:** обосновать характер патологического процесса и его клинических проявлениях; осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития; диагностировать причины, патогенез и морфогенез болезней, их проявления, осложнения и исходы, а также патоморфоз, а в случае смерти — причину смерти и механизм умирания (танатогенез); использовать полученные знания о структурных изменениях при патологических процессах и болезнях при профессиональном общении с коллегами и пациентами.

**Навыки:** термины, используемые в курсе патологической анатомии, и основные методы патологоанатомического исследования; понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней; сущность и основные закономерности общепатологических процессов; характерные изменения внутренних органов при важнейших заболеваниях человека; основы клинко-анатомического анализа, правила построения патологоанатомического диагноза, принципы клинко-анатомического анализа биопсийного и операционного материала.

### **Патофизиология, клиническая патофизиология**

**Знания:** роли и значения причин, условий и реактивных свойств организма в возникновении, развитии и исходе хирургических заболеваний и их осложнений; причин и механизмов: повреждения клеток, местного нарушения кровообращения, воспаления, нарушений обмена веществ; патофизиологии дыхания, кровообращения, пищеварения, мочевыделения, желез внутренней секреции в норме и при основных патологических состояниях; патофизиологических механизмов шока.

**Умения:** оценивать нарушения водно-электролитного и кислотно-основного состояния крови; оценивать нарушения углеводного обмена; оценивать нарушения липидного обмена; оценивать показатели, характеризующие ответ острой фазы и лихорадочную реакцию при воспалительном процессе; оценивать нарушения состояния системы крови; оценивать нарушения системы внешнего дыхания; проводить электрокардиографическую оценку нарушений деятельности сердца; оценивать нарушения функционального состояния печени и поджелудочной железы по результатам дуоденального зондирования и биохимического анализа крови; оценивать нарушения функционального состояния почек; оценивать нарушения секреторной функции желудка; оценивать состояние эндокринной системы.

**Навыки:** выделения симптомов и синдромов; обоснования патогенеза хирургических болезней.

### **Фармакология**

**Знания:** механизмов действия, фармакокинетики и фармакодинамики наиболее распространённых лекарственных средств.

**Умения:** оформления рецептов на лекарственные средства в разных формах: твердые лекарственные формы, жидкие лекарственные формы, мягкие лекарственные формы, лекарственные формы для инъекций; выписки рецептов с учетом совместимости лекарственных средств и допустимости дозировок; оценивать возможность использования лекарственных средств с учетом их свойств при проведении фармакотерапии; анализа эффектов, развивающихся при совместном применении лекарственных препаратов.

**Навыки:** выписывания лекарственных средств.

## **Акушерство и гинекология**

**Знания:** особенностей клинического течения острых хирургических заболеваний у беременной, родильницы, роженицы; особенностей оперативного пособия при острых хирургических заболеваниях у беременных; знания основной острой гинекологической патологии для дифференциальной диагностики с острой хирургической патологией; противопоказаний определенных методов диагностики и лечения у беременных.

**Умения:** физикального обследования беременных, родильниц и рожениц.

**Навыки:** сбора гинекологического анамнеза и осмотра.

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период.			
2.	Трансфузиология.			
		Переливание компонентов крови и кровезаменителей.	ПК-1, ПК-2, ОПК-5	ПК-1.4, ПК-2.2, ОПК-5.3
3.	Абдоминальная хирургия.			
		Острый аппендицит.	ПК-1, ПК-1, ПК-2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.3
		Острый холецистит.	ПК-2, ПК-2, ПК-6	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-6.3
		Язвенная болезнь желудка и ДПК. Осложнения язвенной болезни: перфорация.	ПК-1, ОПК-5, ОПК-11	ПК-1.4, ОПК-5.3, ОПК-11.3
		Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК: пилородуоденальный стеноз, пенетрация.	ПК-2, ПК-6, ОПК-11	ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-11.3
		Острая кишечная непроходимость (неопухолевая).	ПК-1, ПК-1, ОПК-11	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-11.3
		Острая кишечная непроходимость опухолевой этиологии.	ПК-1, ОПК-5, ОПК-11	ПК-1.4, ОПК-5.3, ОПК-11.3
		Кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта: язвенная болезнь желудка и ДПК осложненные кровотечением.	ПК-2, ПК-6	ПК-2.1, ПК-6.3
		Кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта: дифференциальная диагностика с неязвенными причинами кровотечений (синдром Мелори-Вейса, варикозно расширенные вены пищевода, дивертикулы пищевода, дивертикулез тонкой кишки, прорыв аневризмы грудного отдела аорты, гематобилия и т.п.).	ПК-1, ПК-1, ОПК-11	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-11.3
		Кровотечение из нижних отделов пищеварительного тракта (заболевания толстой кишки).	ПК-1, ОПК-5, ОПК-11	ПК-1.4, ОПК-5.3, ОПК-11.3
4.	Травма живота.			
		Открытая травма живота (с повреждением полых и паренхиматозных органов).	ПК-1, ПК-1, ОПК-11	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-11.3

		Сочетанная травма живота.	ПК-1, ОПК-5, ОПК-11	ПК-1.4, ОПК-5.3, ОПК-11.3
		Торако-абдоминальные ранения.	ПК-2, ПК-6, ОПК-11	ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-11.3
5.	Торакальная хирургия.			
		Травма грудной клетки.	ПК-1, ПК-1, ОПК-11	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-11.3
		Гнойно-деструктивные заболевания легких: острый абсцесс и гангрена легкого.	ПК-1, ОПК-5, ОПК-11	ПК-1.4, ОПК-5.3, ОПК-11.3
		Гнойно-деструктивные заболевания легких: хронический абсцесс легкого.	ПК-2, ПК-6, ОПК-11	ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-11.3
		Плевриты, острая эмпиема плевры.	ПК-1, ПК-1, ОПК-11	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-11.3
		Хроническая эмпиема плевры.	ПК-1, ОПК-5, ОПК-11	ПК-1.4, ОПК-5.3, ОПК-11.3
		Медиастинит: этиология, классификация, клиника, диагностика.	ПК-2, ПК-6, ОПК-11	ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-11.3
		Медиастинит: принципы хирургического лечения.	ПК-1, ПК-1, ОПК-11	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-11.3
6.	Герниология.			
		Грыжи живота: белой линии живота, Спигелиевой линии, пупочные, паховые, бедренные.	ПК-1, ОПК-5, ОПК-11	ПК-1.4, ОПК-5.3, ОПК-11.3
		Послеоперационные вентральные грыжи, применение сетчатых эндопротезов.	ПК-2, ПК-6, ОПК-11	ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-11.3
		Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	ПК-1, ОПК-5, ОПК-11	ПК-1.4, ОПК-5.3, ОПК-11.3
7.	Колопроктология.			
		Болезнь Крона.	ПК-2, ПК-6, ОПК-11	ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-11.3
		Неспецифический язвенный колит.	ПК-1, ПК-1, ОПК-11	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-11.3
		Геморрой, анальные трещины.	ПК-1, ОПК-5	ПК-1.4, ОПК-5.3
		Острый и хронический парапроктит.	ПК-2, ПК-6, ОПК-11	ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-11.3
8.	Сосудистая хирургия.			
		Травма сосудов.	ПК-1, ПК-1, ОПК-11	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-11.3
		Заболевания вен.	ПК-1, ОПК-5, ОПК-11	ПК-1.4, ОПК-5.3, ОПК-11.3
		Заболевания артерий.	ПК-2, ПК-6, ОПК-11	ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-11.3
9.	Гнойная хирургия.			
		Парапроктит.	ПК-2, ПК-6	ПК-2.1, ПК-6.3

		Перитонит: определение, классификация, клиника, диагностика.	ПК-1, ПК-1	ПК-1.1, ПК-1.2
		Синдром диабетической стопы. Зачет	ПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-6	ПК-2.1, ПК-2.3, ПК-3.2, ПК-6.3