

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

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.Н.Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Избранные вопросы ангиологии (4 модуль)»**

2018 год

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



Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.Н.Дыхно с курсом эндоскопии и  
эндохирургии ПО

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Избранные вопросы ангиологии (4 модуль)»**

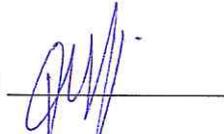
Для врачей: хирургов  
Всего: 36 часов

2018 год

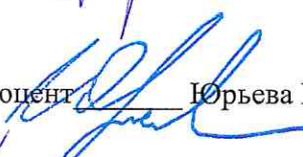
Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Профессиональный стандарт Врач-хирург (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.11.2018 № 743н. Зарегистрирован 11.12.2018 № 52964);
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры и клиники хирургических болезней им. проф. А.Н.Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО (протокол № 5 от «20» 12 20 18 г.)

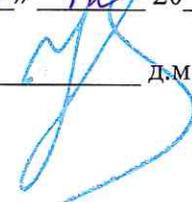
Заведующий кафедрой Черданцев Дмитрий Владимирович 

**Согласовано:**

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.  
«20» 12 20 18 г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол № 3 от «20» 12 20 18 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

**Авторы:**

к.м.н., доцент Толстихин Владимир Юрьевич

к.м.н., доцент Попов Александр Евгеньевич

## **1. Краткое описание УМК для ДО:**

Данный учебно-методический комплекс предназначен для повышения знаний врачей – хирургов посредством самостоятельного дистанционного изучения разделов сосудистой хирургии.

Изучение УМК позволит получить систематизированные теоретические знания по вопросам диагностических мероприятий, тактики ведения больных, их консервативное и оперативное лечение, послеоперационную реабилитацию с целью снижения общих и послеоперационных осложнений, а также летальности у пациентов с сосудистой хирургической патологией.

## **2. Цель УМК для ДО:**

Совершенствование подготовки врачей – хирургов лечебных учреждений, их профессионального мастерства по основным разделам экстренной и плановой сосудистой хирургии, флебологии.

## **3. Планируемые результаты обучения**

Общие требования к уровню знаний, умений и практических навыков. По завершении обучения врач-курсант **должен знать**:

- основные вопросы этиологии, патогенеза и новые классификации;
- диагностику, дифференциальную диагностику и тактику ведения больных;
- принципы консервативного лечения, интенсивной инфузионной терапии;
- основы оперативных вмешательств у пациентов по изученным темам.

**Должен уметь:**

- проводить манипуляции и оперативные вмешательства у больных по изученным темам, согласно имеющейся квалификационной категории у врача – хирурга.

## **4. Срок обучения:**

36 часов

## **5. Продолжительность:**

1 неделя

## **6. Категория обучающихся:**

хирургов

## 7. Учебный план:

№	Раздел	Общее количество часов по дисциплине	Количество часов на дистанционное обучение из них	
			Лекции	Практики
1	Киническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия сосудов	6	1	5
2	Острая артериальная ишемия конечностей	8	2	6
3	Венозные тромбоэмболические осложнения. Тромбозы глубоких вен	8	2	6
4	Венозные тромбоэмболические осложнения. Тромбозы подкожных вен (тромбофлебит)	5	1	4
5	Хронические заболевания вен	7	1	6
6	Итоговый контроль	2	-	2
	Итого:	36	7	29

## 8. Календарный учебный график

<b>№</b>	<b>Тема</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Форма контроля</b>	<b>Срок выполнения</b>	<b>Комментарии</b>
1.	Киническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия сосудов	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование,	1- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
2.	Острая артериальная ишемия конечностей	8	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование, Ситуационные задачи	2- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
3.	Венозные тромбозные осложнения. Тромбозы глубоких вен	8	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	3 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
4.	Венозные тромбозные осложнения. Тромбозы подкожных вен (тромбофлебит)	5	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	4 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru

5.	Хронические заболевания вен	7	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	5 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
6.	Итоговый контроль	2	Итоговая аттестация  Тестирование  Ситуационные задачи	6 - й день обучения	ФОС представлен на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
	<b>ИТОГО часов:</b>	<b>36</b>			

## 9. Организационно педагогические условия

### Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

- доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.
- AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше.
- разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

### Учебно-методическое обеспечение учебного процесса: (список литературы из курса):

- О формах эмболии магистральных стволов без гангрены конечностей. Жмур В. А.— Хирургия,-1940. —№ 8.-С.97-102.
- Эмболии бифуркации аорты и магистральных артерий конечностей (клиника, диагностика, лечение). Савельев В.С., Затевахин И.И. —М.: Медицина, 1970,—167 с.
- Острая непроходимость бифуркации аорты и магистральных артерий конечностей. Савельев В.С., Затевахин И.И., Степанов Н.В. —М.: Медицина, 1987.—307 с.
- Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению хронических заболеваний вен – Флебология, том 12, № 3, 2018, МЕДИСФЕРА
- 50 лекций по хирургии. Под редакцией Савельева В.С. – М., Издательство «Триада –Х»,

2004-,137-237.

- Клиническая ангиология в 2-х томах. Руководство для врачей. Под редакцией Покровского А.В. - М., Медицина 2004.
- Ранения сосудов: от мастерства к науке. Сорока В.В. Санкт- Петербург «БЕРЕСТА» 2013.
- Амбулаторная ангиология. Руководство для врачей. Под редакцией Кириенко А.И. - М., «ЛИТЕРА» 2007.
- Основы клинической флебологии. Под редакцией Шевченко Ю.Л., Стойко Ю.М. 2- ое изд., испр. и доп.- М.: ЗАО «Шико», 2013.
- Сосудистая хирургия по Хаймовичу. Под редакцией Э. Ашера. – М., - БИНОМ. Лаборатория знаний. 2010.
- Посттромботическая болезнь в клинической практике. Реалии и перспективы. М., под ред. Стойко Ю.М. - 2017.
- Варикозная болезнь таза. Гаврилов С.Г., Кириенко А.И.- М., Планида ТМ. 2015.
- Заболевания артерий нижних конечностей. <https://racvs.ru/clinic/files/2016/Diseases-lower-limb-arteries.pdf>

## **10. Форма аттестации и оценочные материалы:**

Оценка знаний, умений и практических навыков обучающегося проводится путем:

- тестового контроля знаний;
- ситуационные задачи

**Результаты обучения (организация итоговой аттестации):** включает в себя итоговое контрольное тестирование и ситуационные задачи.

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут, ситуационные задачи – 60 мин.
- На прохождение итогового тестирования дается 2 попытки, ситуационные задачи представлены в виде клинических случаев с перечнем вопросов.
- Правильность выполнения заданий оценивается от 1 до 100 баллов. Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию и ситуационным задачам –70 и более баллов.