

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Медицинский институт
Центр непрерывного медицинского и фармацевтического образования



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента
инновационной политики

А.Я. Уварова

20__ г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

Наименование программы	Актуальные вопросы сосудистой хирургии
Вид обучения (ПК, ПП)	Повышение квалификации
Продолжительность обучения, часов	36 часов
Форма обучения	Очная
Контингент слушателей	врач-хирург, врач-сердечно-сосудистый хирург

Программа рекомендована
научно-методическим советом
медицинского института
Протокол № 4 от «24» ноября 2017 г.
Председатель научно-методического
совета медицинского института
д.м.н., профессор Бубликова Л.И. Бубликова

Орел – 2017 г.

Цель и задачи программы

Цель: подготовка квалифицированного врача–хирурга, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

Задачи:

1. Сформировать фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

3. Подготовить врача-специалиста по хирургии к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Обучающийся, освоивший программу по дисциплине «Актуальные вопросы сосудистой хирургии», должен обладать следующими **компетенциями:**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу ;
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем .
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи .

Содержание и объем дисциплины, виды учебных занятий

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе	
		Лекции	Практические занятия
Актуальные вопросы сосудистой хирургии	36		
Облитерирующие заболевания сосудов, особенности, дифференциальная диагностика, принципы оказания медицинской помощи. Облитерирующий атеросклероз сосудов конечностей, классификация, диагностика, лечение.	6	2	4
Критическая ишемия конечностей. Принципы современного лечения. Острый артериальный тромбоз, клиника диагностика, принципы этапного оказания помощи, современная тактика лечения.	6	2	4

Варикозная болезнь, ПТФБ, клиника, диагностика, лечение	6	2	4
Тромбозы и гемостаз, профилактика и лечение тромбозов	6	2	4
Диабетическая ангиопатия. Диабетическая стопа. Принципы диагностики, лечения	6	2	4
Стажировка на базе сосудистого отделения БУЗ Орловской области «Областная клиническая больница» (Отработка практических навыков)	6		6
Зачет с оценкой			

Стажировка на базе сосудистого отделения БУЗ Орловской области «Областная клиническая больница» - практический курс послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Актуальные вопросы сосудистой хирургии»

Цель обучения: освоение обучающимися специальных профессиональных умений и навыков.

Наименование дисциплин (модулей) и тем	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Диагностика патологии и лечение хирургических заболеваний сосудов конечностей	Овладение техникой диагностики патологии сосудов конечностей	демонстрация полученных навыков и умений
Оказание медицинской помощи при остром артериальном тромбозе, ТЭЛА	Неотложная терапия при остром артериальном тромбозе, принципы тромбэктомии. Изучение принципов оказания неотложной помощи при ТЭЛА, актуальных вопросов сосудистой хирургии	демонстрация полученных навыков и умений

Оценка качества освоения дисциплины (модуля)

Аттестация по дисциплине «Актуальные вопросы сосудистой хирургии» реализуется в форме зачета с оценкой путем решения ситуационных задач и тестирования.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Литература

Основная

Нормальная и топографическая анатомия человека : в 3 т. : учебник для студ. мед. вузов. Т.2 / Сапин, Михаил Романович, Д. Б. Никитюк. - М. : Академия, 2007.- 424 с.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / Каган, Илья Иосифович, С. В. Чемезов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, - 2011.-667 с.

Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 464 с.: ил.

Хирургические болезни [Текст] : учебник / Под ред. Кузина М.И. - 4-е изд., перераб., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.

Хирургические болезни [Текст] : Учебник с компакт-диском : В 2 т. Т.1 / Под. ред. Савельева В.С., Кириенко А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 608с. : ил.

Школа неотложной хирургической практики: учеб. пособие / Ковалев, Александр Иванович, Ю. Т. Цуканов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, - 2010.-744 с.

Облитерирующие заболевания брюшной аорты и артерий нижних конечностей: диагностика, лечение и реабилитация больных: учебно-методическое пособие/В.Н. Волошин, Н.И. Жулина, А.С. Мухин, А.Э. Клецкин. — Н. Новгород: Издательство Нижегородской гос. медицинской академии, 2015. — 64 с.; ил.

Болезни артерий и вен / А.Г.Евдокимов, В.Д.Тополянский. - М. : МЕД-пресс-информ, 2012. - 256 с. : ил.

Дополнительная

Тромбоз легочных артерий. Как лечить и предотвращать / Под ред. А.И. Кириенко, А.М. Чернявского, В.В. Андрияшкина. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2015. — 280 с.: ил. + вкл.

Операции на сосудах: учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 120 с. :ил.

Эндоваскулярные вмешательства на периферических сосудах / Юрген Шрёдер ; пер. с англ.; под общ. ред. проф. С.А.Абугова. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 280 с. : ил.

Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники. — 2-е изд., испр. и доп. — ООО «Медицинское информационное агентство», 2011. — 464 с: ил.

Анестезиология и реаниматология [Текст] : учеб. пособие. - Ростов н/Д; Красноярск : Феникс; Издательские проекты, 2007. - 496с.

Неотложная хирургия органов брюшной полости [Текст] : учеб. пособие / под ред. Левановича В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 285с : ил.

Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебник для мед. вузов / Островерхов, Георгий Ефимович, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. - 5-е изд., испр. - М. : МИА, -2005.- 736 с.

Сердечно-сосудистая хирургия : Руководство / В. И. Бураковский [и др.] ; Под ред. Бураковского В.И., Бокерия Л.А. - 2-е изд., доп. - М. : Медицина, 1996. — 768 с.

Ультразвуковая диагностика заболеваний ветвей дуги аорты и периферических сосудов : Атлас / Л. П. Агаджанова. - М. : Видар-М, 2000. — 176 с.

Хирургические болезни [Текст] : учебник : В 2 т. Т.1 / Под. ред. Савельева В.С., Кириенко А.И. - 2-изд. перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 720с : ил

Хирургические болезни [Текст] : учебник : В 2 т. Т.2 / Под. ред. Савельева В.С., Кириенко А.И. - 2-изд. перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 688с : ил.

Холин А.В. X71 Допплерография и дуплексное сканирование сосудов / А.В.Холин, Е.В.Бондарева. - М.: МЕДпресс-информ, 2015. - 96 с. : ил.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Сайт «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» - <http://oreluniver.ru>
2. <http://library.gu-unpk.ru>
3. Сайт US National Library of Medicine National Institutes of Health - URL.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>; <http://www.pulmonology.ru/public-R.htm/>.
4. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml?663290>
5. PubMed MEDLINE; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
6. Электронная библиотека медицинской литературы www.bibliomed.ru
7. ЭБС «Консультант врача». <http://www.rosmedlib.ru/>
8. Электронная библиотека (ЭБС) Руконт. <http://rucont.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные 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:

1. Учебная аудитория медицинского института по адресу: г. Орел, ул. Октябрьская, д.25 № 80б: ноутбук Lenovo IdeaPad, проектор Optoma W312; экран Lumien Eco Picture.
2. Учебная аудитория кафедры анатомии, оперативной хирургии и медицины катастроф по адресу: г. Орел, ул. Октябрьская, д. 25, ауд. 815: тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикатором Т11 «Максим 11-01», набор для бригад неотложной скорой помощи УН П-01, книгопечатная продукция: учебно-методические комплекты, настенные таблицы по различным темам курса, учебные видеофильмы; специализированная учебная мебель.
4. Учебная аудитория кафедры общей патологии и физиологии по адресу: г. Орел, ул. Октябрьская, д. 25, ауд. 1102: компьютерная слайдотека по макроскопическим и микроскопическим патологическим изменениям органов при соматических болезнях, Микроскоп «Миклид», коллекция учебных микропрепаратов, термостат, набор лабораторной посуды, специализированная учебная мебель.

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

Центр практических умений по адресу: г. Орел, Наугорское шоссе, д.40, пом. №208 с набором манекенов человека для отработки практических навыков: учебный мини-манекен для сердечно-легочной реанимации CPR168; учебный манекен расширенной сердечно-легочной реанимации CPR280S; учебный электронный манекен половины тела для расширенной сердечно-легочной реанимации CPR175S, улучшенный комплексный тренажер для обучения навыков и оценки навыков пункции и перкуссии 260А, улучшенный тренажер травмы ПИ 1, многофункциональный компьютерный робот-симулятор пациента METI man.

- анатомический зал и помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями: облучатель бактерицидный, органы грудной и брюшной полости, модель анатомическая LF-1026.

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями:

1. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам в БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница» по адресу : г. Орел, бульвар Победы, д. 10: тонометр; стетоскоп; фонендоскоп; термометр; весы медицинские Seca 700; ростомер; противошоковый набор; реанимационный чемодан в полной комплектации ULM CASE III; аппарат наркозный Blease Sirius; вентилятор для интенсивной терапии Drager Savina; инфузомат ФМС В. Braun; отсасыватель электрический "Армед" серии 7Е(Д) портативный автомобильный; дефибриллятор автоматический внешний Primedic HeartSave 6S M250; стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, с электроприводом "СОМЭп-01"; хирургический, сосудистый, микрохирургический инструментарий; универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу; эндоскопическая хирургическая стойка с необходимым набором инструментария; фотомикроскоп Микмед; аппарат для искусственной вентиляции легких MEDUMAT Standard WM 22500; диагностический спирометр с цветным дисплеем, позволяющий производить полный объем спирометрических тестов Spirolab 3; аппарат магнитоинфракрасный лазерный терапевтический с фоторегистратором и восемью частотами повторения импульсов лазерного излучения Милта-Ф-8-01; аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-350-"ФОТЕК"; аппарат электрохирургический высокочастотный с аргонусиленной коагуляцией ЭХВЧа- 140-02-"ФОТЕК"; расходный материал.