



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.С.ТУРГЕНЕВА"
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

Центр непрерывного медицинского и фармацевтического образования



Утверждено на заседании
Ученого совета ОГУ им. И.С. Тургенева
Протокол № 4 от «28» ноября 2019 г.
И. о. проректора по организационно-
методической деятельности
Г.М. Зомитев

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Наименование программы	Актуальные вопросы гнойной хирургии
Вид обучения (ПК,ПП)	Повышение квалификации
Продолжительность обучения, часов	36 часов
Форма обучения	Очная
Контингент слушателей	Врачи-хирурги

Программа рекомендована
научно-методическим советом
медицинского института
Протокол № 4 от 01 ноября 2019 г.
Председатель научно-методического
совета медицинского института
д.м.н., профессор Бур Л.И. Бубликова

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке рабочей программы ДПО повышения квалификации
врачей-хирургов «Актуальные вопросы гнойной хирургии»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Морозов Юрий Михайлович	Д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой специализированных хирургических дисциплин	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
2.	Альянов Александр Леонидович	К.м.н., доцент	Зав. кафедрой общей хирургии и анестезиологии	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»

Форма обучения: очная с отрывом от работы

Режим обучения: 6 часов в день (36 часов в неделю)

Продолжительность: полный цикл – 36 часов – 6 дней

I. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. 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.

1.2. 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 ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.

1.3. Перечень формируемых компетенций.

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

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией

болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6).

1.4. Организация учебного процесса.

В качестве основной базы используются: лечебно-диагностические подразделения БУЗ Орловской области "Областная клиническая больница"; аккредитационно-симуляционный центр медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», оборудованный средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей-хирургов
«Актуальные вопросы гнойной хирургии»:

Лекции: 10 часов

Практические занятия: 20 часов

Симуляционный курс: 4 часа

Зачет с оценкой: 2 часа

Всего: 36 часов

III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе	
		лекции	Практические занятия
Актуальные вопросы гнойной хирургии	36		
Раневые осложнения, перитонит, современные принципы лечения	6	2	4
Гнойные процессы в забрюшинной клетчатке	6	2	4
Анаэробная хирургическая инфекция, клиника, диагностика, лечение	6	2	4
Сепсис, клиника, диагностика, лечение	6	2	4
Малоинвазивные методы диагностики и лечения гнойных осложнений в хирургии	6	2	4
Симуляционный курс (Отработка практических навыков)	4		
Зачет с оценкой	2		

Обучающий симуляционный курс послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Актуальные вопросы гнойной хирургии»

Цель обучения: освоение обучающимися специальных профессиональных умений и навыков с помощью симуляторов различных типов.

Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>			
Диагностика патологии и лечение гнойных осложнений в брюшной полости	тренажеры	овладение техникой диагностики гнойных осложнений в брюшной полости	демонстрация полученных навыков и умений
Оказание медицинской помощи при инфекционно-токсическом шоке	учебные игры клинического типа, тренажеры	Отработка действий не манекенах-тренажерах, изучение принципов оказания неотложной помощи при инфекционно-токсическом шоке	демонстрация полученных навыков и умений

Перечень дискуссионных тем

1. Гнойные осложнения деструктивного панкреатита, принципы диагностики, оказания хирургической помощи.
2. Гнойный холангит, этиология, диагностика, современные принципы лечения.
3. Профилактика раневых осложнений на основе современных технологий.
4. Рациональная антибиотикотерапия при гнойных осложнениях.

IV. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.

1. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>
2. Хирургические болезни. В 2 т. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431313.html>
3. Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / Мерзликин Н.В., Бражникова Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html>
4. Хирургические болезни. В 2-х т. Том 2 [Электронный ресурс] / Мерзликин Н.В., Бражникова Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434574.html>
5. Внутрибольничная инфекция [Электронный ресурс] / Осипова В.Л., Загретдинова З.М., Игнатова О.А. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413272.html>

Дополнительная литература:

1. Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. Е.К. Гуманенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.html>

2. Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах [Электронный ресурс] / М.А. Лагун, Б.С. Харитонов; под общ. ред. С.В. Вертянкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437834.html>

3. Уход за хирургическими больными [Электронный ресурс] / Кузнецов Н. А., Бронтвейн А. Т., Грицкова И. В., Лаберко Л. А., Луканин Д. В., Махуова Г. Б., Родоман Г. В., Счастливец И. В., Сумеди И. Р., Шалаева Т. И., Шурыгин С. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430125.html>

4. Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова ; под ред. Э. И. Борзяка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015."
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>

5. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. –
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html>

6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Николаев А.В. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. -
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426142.html>

7. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 1 [Электронный ресурс] / Николаев А.В. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. -
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426135.html>

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Производственная (клиническая) практика по хирургии. обучающий симуляционный курс	Аудитории для проведения учебных занятий по адресу: г. Орел, ул. Октябрьская, д.25, пом. 6 ауд. №№ 608, 910 Аудитории для проведения учебных занятий аккредитационно-симуляционного центра, позволяющие использовать	Демонстрационное оборудование: Ноутбук, Проектор, Стационарный Экран. Специализированная мебель. Наборы учебно-наглядных пособий, дидактический материал, шкафы для хранения. Мультимедийное оборудование , позволяющее использовать симуляционные технологии, типовые наборы профессиональных моделей и результаты лабораторных и инструментальных исследований. Фантомная и симуляционная техника, имитирующая медицинские манипуляции

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
		<p>симуляционные технологии по адресу: г. Орел, ул. Наугорское шоссе, д. 40</p> <p>Анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями по адресу: г.Орел, ул. Октябрьская, д. 25 ауд. 102</p> <p>Специально оборудованные помещения, предусмотренные</p>	<p>и вмешательства, позволяющая обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально. Манекены, симуляторы пациента, тренажеры, виртуальные симуляторы, симуляционные платформы для отработки и объективной оценки навыков и манипуляций.</p> <p>Демонстрационное оборудование: Ноутбук, Проектор, Стационарный Экран. Специализированная мебель. Наборы учебно-наглядных пособий, дидактический материал, учебная литература. Шкафы для хранения, специализированная мебель. Фонд тематических плакатов .Фонд тематических анатомических планшетов. Фонд анатомических моделей. Скелет человека на подставке. Скелет человека с сосудами. Ауд.102 Тематические витражи, Скелет человека на подставке, Влажные анатомические препараты (органоконструкции, органы, суставы). Демонстрационные трупы, Секционные столы и каталки. Ауд.200: Тематические витражи. Тематические плакаты. Планшеты анатомические электрические с указкой. Скелет человека. Анатомические препараты (наборы костей, черепа)Влажные анатомические препараты в стеклянных банках. Полимернобальзамированные анатомические препараты (органоконструкции, органы, суставы, труп препарированный).Специализированная мебель.</p> <p>Медицинская техника (оборудование), используемое для практической подготовки обучающихся на базе ЛПУ в</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
		<p>для оказания медицинской помощи пациентам БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница», в соответствии с договором между ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.Тургенева» и лечебным учреждением по адресу: г. Орел, Бульвар Победы, д.10.</p>	<p>соответствии с Договором № 200 от 26.06.18 г (Приложение №3) Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, набор для эндоскопической резекции слизистой,</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
		Помещения для самостоятельной работы ауд., 503 г. Орел, ул. Октябрьская, д.25, пом.б.	баллонный дилататор, расходный материал. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- АИБС Liber-media
- АИБС MARC SQL
- АИБС МЕГА-ПРО
- База данных "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека"
- База данных "Электронная библиотечная система. Консультант студента"
- Справочная-правовая система "Гарант"
- Справочная-правовая система "Консультант плюс"
- Электронно-библиотечная система "Лань"
- Электронно-библиотечная система IPRbooks
- Электронно-библиотечная система eLibrary

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1. Операционная система MS Windows XP SP3, лицензионное соглашение Open License Agreement №49526981 от 26.12.2011;
2. Файловый архиватор 7 Zip 19.00, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://7-zip.org.ua/ru/license.txt>;
3. 3D моделирование 3DS Max 2008, лицензионное соглашение License Certificate Certificate date: 02-19-2008 Serial#: 347-65505824;
4. Аналитическая платформа Deductor Academic 5.3, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <https://basegroup.ru/deductor/manual/licence-deductor-academic>;
5. Статистический пакет Eviews 7, лицензионное соглашение Счет на оплату № Tr078102 от 15 ноября 2010, поставщик ЗАО "СофтЛайн Трейд"; лицензионный диск с серийным номером;
6. Файловый менеджер Far 3.0 Build 5300, свободно распространяемое ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://www.farmanager.com/license.php>;
7. Компилятор языка программирования Free Pascal 3.0.4, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://www.freepascal.org/>;
8. Растровый графический редактор Gimp 2.10.10, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://gimp.ru/download/gimp/>;
9. Набор кодеков и утилит Кодеки K-Lite Codec Pack 14.9.8, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://codecguide.com/>;

10. Среда разработки на языке Object Pascal Lazarus 2.0.2, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://wiki.lazarus.freepascal.org/licensing>;
11. Система компьютерной математики Maple 11, лицензионное соглашение Customer: Orel State University Order Date: 2/28/2008 Order Number: 691426 Customer Purchase Order: 130/Ni002140;
12. Система компьютерной математики Maple 12, лицензионное соглашение Customer: Orel State University Order Date: 2/28/2008 Order Number: 698368 Customer Purchase Order: 135/Ni006078;
13. Система компьютерной алгебры Maxima 5.43.0, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://maxima.sourceforge.net/ru/faq.html#Documentation3>;
14. Пакет офисных приложений Office 2007, лицензионное соглашение Open License Agreement №49526981 от 26.12.2011;
15. Текстовый редактор Note Pad ++ 7.6.2, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://notepad-plus-plus.org/>;
16. Пакет офисных приложений OpenOffice 4.1.6, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>;
17. Просмотр файлов в формате DJV и DjVu Djview 2.1, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://windjview.sourceforge.net/ru/>;
18. Язык и система программирования Kumor 2.1.0, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://www.niisi.ru/kumor/>;
19. Просмотр файлов в формате PDF Adobe Reader 2019.010.20098, свободно распространяемое ПО, ежегодно обновляемое ПО https://www.adobe.com/content/dam/acom/ru/legal/licenses-terms/pdf/Reader-EULA-ru_RU-20181207.pdf;
20. Веб-браузер Mozilla Firefox 67.0.1, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/2.0/>;
21. 3D моделирование Turbo squid Tentacles, лицензионное соглашение В составе пакета 3DS Max 2008;
22. Многофункциональная инструментальная творческая среда Лого Миры 3.0, лицензионное соглашение Лицензионный договор (б.н.) о предоставлении права использования программы для ЭВМ;
23. Объектно-ориентированный язык программирования Java SE 12, свободно распространяемое ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/terms/license/index.html>;
24. Интегрированная среда разработки Visual C++ 2010 Express Edition, свободно распространяемое ПО, ежегодно обновляемое ПО <https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt553321/>;
25. Кроссплатформенный фреймворк QT 5.11.3, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://qt-project.org/doc/qt-5/licensing.html>;
26. HTML-редактор NVU 1.0, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://www.nvu.com/>;
27. Язык программирования Pascal ABC 3.0.4, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <http://www.pascalabc.net/litsenzionnoe-soglashenie>;
28. Векторный графический редактор Inkscape 0.48.4, свободное ПО, ежегодно обновляемое ПО <https://inkscape.org/ru/about/license/>;

Аннотация

Целью реализации программы повышения квалификации «Актуальные вопросы гнойной хирургии» является подготовка квалифицированного врача–хирурга, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, готового к оказанию специализированной помощи больным с гнойными заболеваниями и хирургическими осложнениями.

Программа предусматривает изучение основных, наиболее проблемных вопросов гнойной хирургии путем теоретической и практической подготовки на базе БУЗ Орловской области "Областная клиническая больница", а также аккредитационно-симуляционного центра медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», оборудованного необходимыми средствами обучения.

Симуляционный курс (4 часа)

Предполагает овладение техникой диагностики гнойных осложнений в брюшной полости на манекенах-тренажерах, изучение принципов оказания неотложной помощи при инфекционно-токсическом шоке.