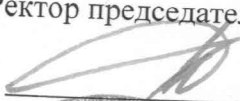


8

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

**УТВЕРЖДЕНО**  
Решением ученого Совета ФГБОУ ВО  
КГМУ Минздрава России  
Ректор председатель ученого Совета,

  
В.А. Лазаренко

Протокол № 10  
\_\_\_\_\_ 2018 г.




**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Современные методы диагностики и лечения заболеваний печени»  
(срок освоения – 54 часа)**

8

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ


дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации «Современные методы диагностики и лечения заболеваний печени»  
(срок освоения 54 часа)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывного образованию  
и международному сотрудничеству, профессор  Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого Совета по  
непрерывному образованию протокол № 7 от 22.06.2018

Утверждена на заседании методического совета  
ФПО протокол № 6 от 22.06.2018

Декан ФПО, председатель ученого Совета по  
непрерывному образованию и методического  
совета ФПО профессор  Степченко А.А.

Зав. кафедрой хирургических  
болезней ФПО, профессор  Лазаренко В.А.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные методы диагностики и лечения заболеваний печени» со сроком освоения 54 часа разработана сотрудниками кафедры хирургических болезней факультета последипломного образования ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

8

## ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации «Современные методы диагностики и лечения заболеваний печени»  
(срок освоения 54 часа)

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные методы диагностики и лечения заболеваний печени»
7.	Рабочие программы
8.	Приложения:
	Кадровое обеспечение образовательного процесса
	Фонды оценочных средств

### 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные методы диагностики и лечения заболеваний печени» со сроком освоения 54 часа.

**Цель** - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача - хирурга, врача – ультразвуковой диагностики необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

1. Совершенствование знаний по интерпретации современных методов обследования при заболеваниях печени.

2. Совершенствование профессиональных компетенций в диагностике и лечении заболеваний печени.

2. **Категории обучающихся** – врачи ультразвуковой диагностики, врачи-хирурги.

3. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача-хирурга отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения. Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-хирурга, врача – ультразвуковой диагностики определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики, хирургического лечения и профилактики с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

4. **Объем программы: 54 часа.**

5. **Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

График обучения / Форма обучения	Часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
С частичным отрывом от работы (очно-заочная)	6	6	9 дней (1,5 недели)

6. **Документ, выдаваемый после завершения обучения** - лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

7. **Организационно-педагогические условия** реализации программы:

7.1. *Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*

7.1.1. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 декабря 2010 г. № 1182н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями»;

7.1.2. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 г. № 323 ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

## **7.2. Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:**

### **7.2.1.**

- 1) Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html>
- 2) Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова; под ред. С. К. Тернового. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433133.html>
- 3) Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431535.html>
- 4) Харнесс Дж.К. Ультразвуковая диагностика в хирургии: основные сведения и клиническое применение/под. ред. Дж.К. Харнесса, Д.Б. Вишера, пер. с англ. под ред. С.А. Панфилова - М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 597 с.: ил.

### **7.3. Интернет-ресурсы:**

7.3.1. Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ – URL: <http://www.rmapo.ru/>

7.3.2. Сайт Российского общества хирургов - <http://xn----9sbdbejx7bduahou3a5d.xn--plai/>

7.3.2. Сайт Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова - <http://mediasphera.ru/journal/khirurgiya-zhurnal-im-n-i-pirogova>

7.3.3. Сайт Электронной библиотеки медицинского ВУЗа «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

7.3.4. Сайт Электронной медицинской библиотеки «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru>

7.3.5. Сайт Совет НМО - URL: <http://www.sovetnmo.ru/>

7.4.6 Сайт Ассоциации хирургов-гепатологов <http://heptoassociation.ru/ru/journal>

### **7.4. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки**

7.4.1. БМУ «Курская областная клиническая больница».

## **4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Характеристика профессиональных компетенций врача - хирурга, врача - ультразвуковой диагностики, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Современные методы диагностики и лечения заболеваний печени»**

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Диагностировать и правильно интерпретировать результаты дополнительных методов исследования при заболеваниях печени;
2. Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска развития заболеваний печени;
3. Планировать и проводить лабораторно-функциональное обследование, с использованием современных экспертно-диагностических систем и лабораторных тестов;
4. Проводить патогенетически обоснованное хирургическое лечение с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций;

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Хирургия», «Ультразвуковая диагностика» «Современные методы диагностики и лечения заболеваний печени» проводится в форме заочного зачета в виде тестирования на портале КГМУ «НДПО».
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

### 6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации врачей по специальности «Хирургия», «Ультразвуковая  
диагностика»

«Современные методы диагностики и лечения заболеваний печени» (срок освоения 54 часа)

**Цель:** совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача - хирурга, врача ультразвуковой диагностики, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей:** врачи-хирурги, врачи ультразвуковой диагностики

**Срок обучения:** 54 часа.

**Форма обучения:** с частичным отрывом от работы (очно-заочная)

**Режим занятий:** 6 часов в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.ча с./зач.ед.)	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			ЭОР	формы контроля	лекции	практическое, семинарские занятия, тренинги и др.	самост. работа (стажировка)	формы контроля (тест)
1.	МОДУЛЬ 1 Теоретические основы современных методов диагностики и лечения заболеваний печени	12	8	4				
	Доброкачественные очаговые заболевания печени	3	2	1				
	Эхинококкоз печени	3	2	1				
	Абсцессы печени	3	2	1				
	Рак желчного пузыря	3	2	1				
	МОДУЛЬ 2 Стажировка	40					40	
	Итоговая аттестация	2		2				Тест
	<b>Итого:</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>6</b>			<b>40</b>	

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

День обучения по программе	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Вид занятия	очное, очное дистанционное off-line,								ИА.
	самостоятельная работа (стажировка)								

## 7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1

#### «Теоретические основы современных методов диагностики и лечения заболеваний печени»

**Трудоемкость освоения: 12 часов.**

**Перечень** знаний, умений врача - хирурга, врача ультразвуковой диагностики обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см. п. 4)

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен знать:

1. Диагностировать и правильно интерпретировать результаты дополнительных методов исследования при заболеваниях печени;
2. Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска развития заболеваний печени;
3. Планировать и проводить лабораторно-функциональное обследование, с использованием современных экспертно-диагностических систем и лабораторных тестов;
4. Проводить патогенетически обоснованное хирургическое лечение с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций;

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен уметь:

1. Самостоятельно интерпретировать результаты современных лабораторных тестов и делать по ним заключения;
2. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний печени с учетом всего комплекса данных, полученных при обследовании;
3. Формулировать диагноз с учетом требований МКБ X и национальных рекомендаций;
4. Выполнять УЗ – исследования при заболеваниях печени и интерпретировать их результаты.

#### Содержание учебного модуля 1. «Теоретические основы современных методов диагностики и лечения заболеваний печени»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
<b>1.1</b>	<b>Доброкачественные очаговые заболевания печени</b>
1.1.1	Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение простых кист печени.
1.1.2	Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение гемангиом печени.
1.1.3	Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение аденом печени.
1.1.4	Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение гематом печени.
<b>1.2</b>	<b>Эхинококкоз печени</b>
1.2.1	Этиопатогенез, клиника, диагностика эхинококковых кист печени.
1.2.2	Показания к хирургическому лечению эхинококковых кист печени и виды оперативных вмешательств.
<b>1.3</b>	<b>Абсцессы печени</b>
1.3.1	Этиопатогенез, клиника, диагностика абсцесса печени.
1.3.2	Современные хирургические технологии при лечении абсцесса печени.
<b>1.4</b>	<b>Рак желчного пузыря</b>
1.4.1	Клиника, диагностика рака желчного пузыря
1.4.2	Современные хирургические технологии
1.4.3	Видео – фильм «Резекция печени»

## Литература к учебному модулю

- 1) Лучевая диагностика (МРТ, КТ, УЗИ, ОФЭКТ и ПЭТ) заболеваний печени: руководство. Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Фокин В.А. / Под ред. Г.Е. Труфанова. 2008. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-0742-4.
- 2) Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике в 5 т. / под ред. В.М. Митькова. М.: Видар, 1996. т. 1 - 281 с.; т. 2 - 350 с.; т. 3 - 269 с.; т. 4 - 242 с.; т. 5 - 342 с.
- 3) Вишневский В.А., Кубышкин В.А., Чжао А.В., Икрамов Р.З. Операции на печени. Руководство для хирургов. М.: Миклош, 2003. - 157 с.
- 4) Патютко Ю.И. Хирургическое лечение злокачественных опухолей печени. М.: Практическая медицина. 2005. - 312 с.
- 5) Насникова И.Ю. Ультразвуковая диагностика: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей/И.Ю. Насникова, Н.Ю. Маркина. - М.: Изд. группа ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 176 с.: ил.
- 6) Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике в 5 т /Ю.А. Брюховецкий, В.В. Митьков, А.И. Стручков и др.; под ред. В.В. Митькова. – М.: Видар, 1996-98.

**Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): -**

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2 «Стажировка»

**Трудоёмкость освоения: 40 часов.**

Проведение стажировки необходимо с целью дальнейшего совершенствования практических навыков врачей – хирургов и врачей ультразвуковой диагностики в своевременной диагностике и лечении больных с заболеваниями печени.

Стажировка будет проводиться на базе отделения общей хирургии, отделения РХМДЛ № 2 Курской областной клинической больницы (Курск, ул. Сумская, 45а).

Врач, прошедший стажировку должен уметь:

1. самостоятельно интерпретировать результаты современных лабораторных тестов и делать по ним заключения;
2. проводить дифференциальную УЗД заболеваний печени,
3. использовать инвазивные вмешательства под УЗ мониторингом в диагностике заболеваний печени.
4. выявлять возможные осложнения и проводить их лечение и профилактику у пациентов с заболеваниями печени.

#### Содержание учебного модуля 2. «Стажировка»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
2.1	Клинические разборы пациентов с заболеваниями печени.
2.2	Участие в проведении УЗИ и миниинвазивных вмешательств у пациентов с заболеваниями печени.
2.3	Участие в проведении традиционных вмешательств у пациентов с заболеваниями печени.

#### Литература к учебному модулю 2

- 1) Хирургия печени [Электронный ресурс] / Альперович Б.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html>
- 2) "Хирургия печени и поджелудочной железы [Электронный ресурс] / Под редакцией Джеймса О. Гардена; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html>
- 3) Митьков В.В. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике/под ред. В.В. Митькова. - М.: ВИДАР, 1997. - Т. IV. – 376 с.: ил.



- 4) Руководство по ультразвуковой диагностике / под ред. Е. С. Пальмера. - Женева: ВОЗ, 2006.-334 с.: ил.
- 5) Борсуков А.В. Малоинвазивные вмешательства под ультразвуковым контролем при заболеваниях желчного пузыря и поджелудочной железы: практ. рук. для последип. проф.подготовке врачей: в качестве учеб.-метод. пособия/А.В. Борсуков, А.В. Мамошин; под ред. В.Г. Плешкова; Смолен. гос. мед. акад. - М.: МЕДПРАКТИКА - М, 2007. - 128 с.: ил.
- 6) Руководство по ультразвуковой диагностике/под ред. П.Е. Пальмера. - Женева: ВОЗ, 2006. - 334 с.: ил.
- 7) Руководство по хирургии желчных путей. Под редакцией Э.И. Гальперина, П.С. Ветшева Издательство «Видар-М», 2006г. 558с.

#### Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю):

### ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

#### Порядок обучения

Дистанционное обучение может применяться как в форме электронного обучения (в режиме **on-line**), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (в режиме **off-line**), при проведении различных видов учебных занятий, текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный процесс с использованием дистанционного обучения осуществляется в соответствии с учебным планом через портал КГМУ «НДПО».

Итоговая аттестация проходит в заочной дистанционной форме через портал КГМУ «НДПО».

#### Формы организации учебного процесса при дистанционном обучении

Асинхронная организация учебного процесса (режиме **off-line**) (видеолекции, презентации) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени через портал КГМУ «НДПО».

## 8. ПРИЛОЖЕНИЯ:

### 8.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	«Теоретические основы современных методов диагностики и лечения заболеваний печени»	Яковлева М.В.	к.м.н., доцент	КГМУ, кафедра хирургических болезней ФПО. Доцент.	БМУ КОКБ, врач УЗД – диагностики отделения РХМДЛ № 2, врач - хирург отделения общей хирургии
		Квачахия Л.Л.	к.м.н.	КГМУ, кафедра хирургических болезней ФПО. Ассистент.	БМУ КОКБ, врач отделения санитарной авиации

		Горбачева О.С.	к.м.н.	БМУ КОКБ заведующая отделением общей хирургии	КГМУ, кафедра хирургических болезней ФПО. Ассистент.
2.	«Стажировка»	Яковлева М.В.	к.м.н., доцент	КГМУ, кафедра хирургических болезней ФПО. Доцент.	БМУ КОКБ, врач УЗД – диагностики отделения РХМДЛ № 2, врач - хирург отделения общей хирургии
		Квачахия Л.Л.	к.м.н.	КГМУ, кафедра хирургических болезней ФПО. Ассистент.	БМУ КОКБ, врач отделения санитарной авиации
		Горбачева О.С.	к.м.н.	БМУ КОКБ заведующая отделением общей хирургии	КГМУ, кафедра хирургических болезней ФПО. Ассистент.

## 8.2 Фонды оценочных средств (в электронном виде)