

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Факультет дополнительного профессионального образования



С Т В Е Р Ж Д А Ю

Первый проректор –

проректор по научной работе

д.м.н. И.А.Клеменова

« 20 » 12 2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«ХИРУРГИЯ»

по специальности «Хирургия»

Срок освоения: 144акад. час.

Нижний Новгород, 2018

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Хирургия» со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Хирургия» разработана рабочей группой сотрудников кафедры хирургии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (заведующий кафедрой д.м.н., профессор Мухин А.С.)

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Хирургия» со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Хирургия» обсуждена и одобрена на заседании кафедры хирургии ФДПО (протокол от «26» ноября 2018 г. № 9).

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор



А.С.Мухин

Программа одобрена на заседании Методического совета факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (протокол заседания от «20» 12 2018 г. № 5).

Зам. председателя методсовета ФДПО, к.м.н.



Г.С. Богданов

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Разумовский Николай Константинович, к.м.н., доцент кафедры факультетской хирургии ПИМУ, главный хирург Нижегородской обл.
2. Федоровцев Владимир Андреевич, к.м.н., зав. 2 хирургическим отделением ГКБ №5, главный хирург, г. Нижнего Новгорода

Настоящая программа является интеллектуальной собственностью ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, возможность её использования регулируется действующим законодательством Российской Федерации в области авторского права.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Учёная сте- пень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Мухин Алек- сей Станисла- вович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФДПО	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
2.	Волошин Ва- лерий Никола- евич	к. м. н., доцент	Доцент кафедры хирур- гии ФДПО	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

Используемые сокращения

ОД	Обязательные дисциплины
ОСК	Обучающий симуляционный курс
ПК	Профессиональные компетенции
ДПП	Дополнительная профессиональная программа
ДОТ и ЭО	дистанционные образовательные технологии и электронное обучение

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Хирургия» со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Хирургия» (далее – Программа), реализуемая в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (далее – Университет) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

Программа разработана на основе:

1. федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (подготовка кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.71 «Хирургия», утверждённого приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1114.
2. Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», утверждённого приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н.

Программа реализуется на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 15 ноября 2016 г. № 2463.

Цель Программы – удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование имеющихся профессиональных компетенций (далее – ПК), необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Хирургия».

Трудоёмкость освоения Программы – 144 академических часа.

Категория слушателей – врачи по специальности «Хирургия» (приказ № 707 н):

К лицам, поступающим на обучение по Программе, предъявляются квалификационные требования:

- высшее профессиональное образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».
- послевузовское профессиональное образование (подготовка в интернатуре / ординатуре) по специальности хирургия;
- дополнительное профессиональное образование по специальности «Хирургия».

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате освоения Программы:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Навыки
1	2	3	4	5
Профилактическая	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК 1)	<ul style="list-style-type: none"> • причины и условия возникновения, развития распространенных хирургических заболеваний; • факторы риска основных хирургических заболеваний; • раннюю диагностику распространенных хирургических заболеваний; • методы профилактики основных хирургических заболеваний для сохранения и укрепления здоровья. 	<ul style="list-style-type: none"> • выявлять причины и условия возникновения, развития распространенных хирургических заболеваний; • выявлять факторы риска основных хирургических заболеваний; • проводить раннюю диагностику распространенных хирургических заболеваний; • проводить профилактические мероприятия по сохранению здоровья и предупреждению хирургических заболеваний. 	<ul style="list-style-type: none"> • методами выявления причин и условий возникновения, развития распространенных хирургических заболеваний; • методами выявления и коррекции факторов риска развития хирургических заболеваний; • методами ранней диагностики хирургических заболеваний;

	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК 2)	<ul style="list-style-type: none"> • причины и условия возникновения, развития распространенных хирургических заболеваний; • факторы риска основных хирургических заболеваний; • раннюю диагностику распространенных хирургических заболеваний; • методы профилактики основных хирургических заболеваний для сохранения и укрепления здоровья. 	<ul style="list-style-type: none"> • выявлять причины и условия возникновения, развития распространенных хирургических заболеваний; • выявлять факторы риска основных хирургических заболеваний; • проводить раннюю диагностику распространенных хирургических заболеваний; • проводить профилактические мероприятия по сохранению здоровья и предупреждению хирургических заболеваний. 	методами выявления причин и условий возникновения, развития распространенных хирургических заболеваний; <ul style="list-style-type: none"> • методами выявления и коррекции факторов риска развития хирургических заболеваний; • методами ранней диагностики хирургических заболеваний; • методами формирования здорового образа жизни у граждан различных возрастов.
Диагностическая	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ 10)	<p>проявления патологических состояний, симптомов, синдромов хирургических заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10</p> <ul style="list-style-type: none"> • принципы диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных хирургических заболеваний, на основе знания пропедевтических, лабораторных и инструментальных методов исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе 	<p>выявлять патологические состояния, симптомы, синдромы хирургических заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить диагностику и дифференциальную диагностику наиболее распространенных хирургических заболеваний в основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе; 	<ul style="list-style-type: none"> • методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов хирургических заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 • методологией постановки диагноза наиболее распространенных хирургических заболеваний и неотложных состояний (с учетом МКБ-10) на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе
Лечебная	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической медицинской помощи (ПК-6);	<p>принципы диагностики, лечения и тактику ведения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями, в т.ч. при неотложных состояниях;</p>	<p>диагностировать и выбирать тактику, проводить лечение при наиболее распространенных хирургических заболеваниях в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому;</p>	<p>методологией диагностики, лечения и тактику ведения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями хирургического профиля, в т.ч. при неотложных состояниях, нуждающихся в оказании медицинской помощи.</p>
Реабилитационная	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК8)	<ul style="list-style-type: none"> • показания, противопоказания и современные возможности применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов хирургического профиля, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении 	<p>применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов хирургического профиля, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<ul style="list-style-type: none"> • методологией применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов хирургического профиля, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, блоков, модулей	Число учебных часов			Форма Аттестации	Перечень осваиваемых компетенций
		Всего часов	В том числе			
			Л	С, ПЗ, ОСК ¹		
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1. Хирургия органов брюшной полости	42	12	30	Текущий контроль	ПК 1, ПК 2, ПК 5 ПК 6 ПК 8
1.1	Хирургические заболевания желудка	8	2	6		
1.2	Хир. заболевания кишечника и брыжейки	8	2	6		
1.3	Хир. заболевания печени и желчн. путей	8	2	6		
1.4	Заболевания поджелудочной железы	6	2	4		
1.5	Травмы живота	6	2	4		
1.6	Грыжи	6	2	4		
2	Раздел 2. Заболевания органов грудной клетки	38	8	30	Текущий контроль	ПК 1, ПК 2, ПК 5 ПК 6 ПК 8
2.1	Заболевания легких и плевры	8	2	6		
2.2	Заболевания средостения	10	2	8		
2.3	Заболевания пищевода	10	2	8		
2.4	Травмы грудной клетки	10	2	8		
3.	Раздел 3. Заболевания и повреждения сосудов	32	8	24	Текущий контроль	ПК 1, ПК 2, ПК 5 ПК 6 ПК 8
3.1	Заболевания венозной системы	8	2	6		
3.2	Заболевания артериальной системы	8	2	6		
3.3	Повреждения кровеносных сосудов	8	2	6		
3.4	Заболевания лимфатической системы конечностей	8	2	6		
4	Раздел 4. Хирургическая инфекция	18	6	12	Текущий контроль	ПК 1, ПК 2, ПК 5 ПК 6 ПК 8
4.1	Тема 1. Учение о ранах	6	2	4		
4.2	Тема 2. Хирургический сепсис	6	2	4		
4.3	Тема 3. Антибактериальная терапия в хир.	6	2	4		
5.	Раздел 5. Онкология	10	4	6	Текущий контроль	
5.1	Тема 1. Опухоли: общие вопросы	6	2	4		
5.2	Тема 2. Характеристики отдельных видов опухолей.	4	2	2		
6.	Раздел 6. Обучающий симуляционный курс	2	–	2	Текущий контроль	
6.1.	Тема.1 Специальные профессиональные умения и навыки	–	–	2		
7.	Итоговая аттестация	2	–	2	Собеседование	
	ВСЕГО ЧАСОВ:	144	38	104		

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

¹С, ПЗ, ОСК – семинары, практические занятия, обучающий симуляционный курс

Аудиторные занятия на базе Университета проводятся в рабочие дни с понедельника по пятницу в период с 8:30 до 16:00 час. Продолжительность аудиторных занятий варьирует от 4 до 8 академических часов в день. Продолжительность 5-тидневной рабочей недели составляет 36 часов.

При освоении части программы в форме стажировки учебный график определяется слушателем самостоятельно по согласованию с работодателем и/или руководителем клинической базы стажировки.

При освоении всей или части программы с использованием дистанционных образовательных технологий в оффлайн режиме учебный график определяется слушателем самостоятельно.

При реализации Программы в виде выездного цикла повышения квалификации учебный график определяется принимающей стороной.

Типовое расписание располагается на CD-диске, являющемся неотъемлемой частью Программы.

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ, БЛОКОВ, ТЕМ

Содержание раздела 1. «Хирургия органов брюшной полости»

1. Тема 1. Хирургические заболевания желудка
 - 1.1 Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез и классификация язвенной болезни.
 - 1.2 Оценка различных типов резекций желудка с сохранением и отсутствием.
 - 1.3 Перфорация желудочно-дуоденальных язв. Клиника и диагностика прободных желудочно-дуоденальных язв.
 - 1.4 Желудочно-кишечные кровотечения язвенной этиологии.
 - 1.5 Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки. Врачебная тактика при кровотечениях язвенной этиологии.
2. Тема 2. Хирургические заболевания кишечника и брыжейки.
 - 2.1 Острый аппендицит. Современная классификация острого аппендицита. Тактика хирурга при различных формах острого аппендицита.
 - 2.2 Кишечная непроходимость. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение кишечной непроходимости.
 - 2.3 Острые нарушения мезентериального кровообращения. Кровоснабжение кишечника. Классификация. Оклюзия и тромбоз. Ишемия, инфаркт, перитонит.
 - 2.4 Перитониты. Классификация, патогенез перитонита. Клиника, симптоматика, диагностика
3. Тема 3. Острый холецистит.
 - 3.1 Показания к экстренной операции, методы операций. Причины механических желтух. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
 - 3.2 Гнойный холангит. Причины холангита, вопросы патофизиологии.
 - 3.3 Портальная гипертензия. Патогенез синдрома портальной гипертензии. Клиника внутрипеченочной портальной гипертензии
4. Тема 4. Заболевания поджелудочной железы.
 - 4.1 Острый панкреатит. Этиология и патогенез острого панкреатита. Методы лечения панкреатита.
 - 4.2 Различные методы операций при остром панкреатите и их оценка.
 - 4.3 Холецистопанкреатиты. Клиника и диагностика холецистопанкреатитов. Показания к операции
 - 4.4 Рак поджелудочной железы. Диагностика ранней обструкции общего протока раком головки железы.
5. Тема 5. Колопроктология
 - 5.1 Неспецифический язвенный колит в неотложной хирургии. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Клиника неспецифического язвенного колита. Классификация.
 - 5.2 Геморрой. Определение, этиология, патогенез, оперативное лечение.
 - 5.3 Рак толстого кишечника. Этиология, патогенез, клиника, классификация.
 - 5.4 Парапроктит. Этиопатогенез, классификация, формы парапроктита.
6. Тема 6. Травмы живота.
 - 6.1 Общее понятие. Дифференциальная диагностика. Классификация. Стратегия и тактика ведения больного
 - 6.2 Тупая травма живота. Диагностика повреждения полого органа. Подготовка больных к операции.
 - 6.3 Колото-резаные ранения брюшной полости, особенности диагностики проникающих ранений. Ревизия органов брюшной полости. Тактика хирурга приемного покоя.
 - 6.4 Огнестрельные ранения брюшной полости. Особенности обработки краев огнестрельной раны, зона молекулярного сотрясения. Подготовка больных к операции.
7. Тема 7. Грыжи. Хирургическая анатомия стенок живота. Общие принципы лечения

- грыж.
7.1 Ущемленные грыжи. Общие симптомы ущемленных грыж. Хирургическая тактика в зависимости от давности ущемления.

Содержание раздела 2. «Заболевания органов грудной клетки»

- 1 Тема 1. Заболевания легких
- 1.1 Понятие о «стафилококковой деструкции легких».
- 1.2 Отличие гангрены легкого от абсцесса.
- 2 Тема 2. Заболевания плевры
- 2.1 Острые гнойные плевриты и пиопневмотораксы. Деление плевритов на первичные и вторичные. Пиопневмоторакс.
- 2.2 Показания для торакотомии. Торакотомия: виды, показания, осложнения
- 3 Тема 3. Заболевания средостения.
- 3.1 Анатомия средостения. Понятие о переднем и заднем средостении.
- 3.2 Значение рентгенологического обследования с применением контрастных препаратов. Методы оперативных вмешательств.
- 3.3 Послеоперационный уход. Прогноз и летальность. Обход тематических больных.
- 4 Тема 4. Заболевания пищевода.
- 4.1 История хирургии пищевода. Анатомия пищевода. Физиология пищевода. Доступы к пищеводу.
- 4.2 Рак пищевода. Классификация. Алгоритм диагностики. Принципы хирургического лечения.
- 5 Тема 5. Травмы грудной клетки.
- 5.1 Частота повреждений грудной клетки в мирное и военное время.
- 5.2 Классификация. Непроницающие и проникающие ранения груди.
- 5.3 Показания к торакотомии.
- 5.4 Значение жалоб и физикальных данных, дренаж по Петрову И.И..

Содержание раздела 3. «Заболевания и повреждения сосудов»

- 1 Тема 1. Заболевания венозной системы
- 1.1 Понятие о ХВН.
- 1.2 Дифференциальная диагностика варикозной болезни вен нижних конечностей (ВБВНК) и посттромбофлебитической болезни (ПТФБ).
- 2 Хирургическое лечение разных форм ХВН. Отечный синдром.
- 2.1 Тема 2. Заболевания артериальной системы
- 2.2 Облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей.
- 2.3 Атеросклероз и эндартериит.
- 2.4 Диагностика: классическая пальпация с аускультацией и современные методы, - доплерография, ДС, контрастная артериография.
- 3 Тема 3. Повреждения кровеносных сосудов
- 3.1 Классификация повреждений.
- 3.2 Понятие о повреждении с нарушением и без нарушения целостности сосудистой стенки.
- 3.3 Временное сосудистое шунтирование. Сосудистый шов.
- 4 Тема 4. Заболевания лимфатической системы конечностей.
- 4.1 Анатомия лимфатической системы.
- 4.2 Физиология лимфооттока.
- 4.3 Компрессионная терапия, пневмомассаж, трикотаж, ФТЛ, - изучение образцов, освоение лимфопресса.

Содержание раздела 4. «Хирургическая инфекция»

- 1 Тема 1. Учение о ранах.
- 1.1 Понятие о повреждении. Раны.
- 1.2 Виды повреждения кожи. Классификация ран. Принципы ПХО.

- 1.3 Стерильная и инфицированная рана. Раневая инфекция.
- 1.4 Проникающие и непроникающие ранения. Принципы диагностики..
- 2. Тема 2. Общие принципы лечения гнойных ран.
- 2.1 Основные принципы вскрытия гнойных полостей и затеков, виды обезболивания в зависимости от локализации и распространенности процессов.
- 2.2 Современные методы хирургических вмешательств при наличии анаэробной инфекции.
- 2.3 Особенности течения субфасциальных и межмышечных флегмон конечностей, гнойных процессов в забрюшинной клетчатке и средостении.
- 2.4 Особенности разрезом и дренирования гнойных полостей, операция на пальцах, кисти, суставных полостях, сухожильных влагалищах.
- 3. Тема 3. Хирургический сепсис.
- 3.1 Формулировка понятия сепсиса.
- 3.2 Патофизиологические особенности кровообращения, дыхания и пищеварения при сепсисе.
- 3.3 Три стратегических направления – устранение очага, воздействие на воспалительные каскадные реакции и поддержка функции органов-мишеней.
- 3.4 Рациональная антибиотикотерапия.
- 4. Тема 4. Антибактериальная терапия в хирургии.
- 4.1 Основы профилактики хирургической инфекции в хирургических отделениях.
- 4.2 Режим работы перевязочной и оперативного блока.
- 4.3. Принципы консервативного и хирургического лечения в условиях поликлиники, показания к госпитализации, показания и методика вскрытия гнойных полостей.
- 4.4. Ведение послеоперационного периода.

Содержание раздела 5. «Онкология»

- 1 Тема 1. Опухоли: общие вопросы
- 1.1 Современные проблемы онкологии
- 1.2 Организация онкологической помощи. Патогенез клинических симптомов.
- 2 Тема 2. Характеристики отдельных видов опухолей.
- 2.1 Опухоли визуальной локализации. Опухоли органов грудной полости. Опухоли органов брюшной полости. Опухоли опорно-двигательного аппарата.
- 2.2 Рак кожи и меланома. Опухоли головы и шеи. Рак легкого. Рак пищевода. Рак желудка. Рак ободочной кишки. Рак прямой кишки. Рак печени. Рак поджелудочной железы. Опухоли костей и мягких тканей.

Содержание раздела 6. Обучающий симуляционный курс

Тема.1 Специальные профессиональные умения и навыки

Задачи: удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование имеющихся профессиональных компетенций необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Хирургия».

6. ОРГАНИЗАЦИОННО–ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Кадровое обеспечение реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками кафедр, реализующих Программу, а также лицами, привлекаемыми к реализации Программы на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень (в том числе, учёную степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе, учёное звание, полученное

за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 85%.

Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников кафедры, реализующих Программу, а также лиц, привлекаемых к реализации Программы на условиях гражданско-правового договора, деятельность которых связана с областью профессиональной деятельности, к которой готовится слушатель (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трёх лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Материально-техническое обеспечение Программы

Материально-техническая база (помещения), обеспечивающая реализацию Программы на базе Университета, соответствует действующим санитарно-техническим нормам, а также нормам и правилам пожарной безопасности.

Перечень используемого для реализации Программы оборудования и техники:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество
1.	Проектор мультимедийный	1
2.	Ноутбук	1
3.	Принтер	1
4.	Персональный компьютер	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

Список рекомендуемой литературы

Основная литература

1. Затевахин И.И., Кириенко А.И., Кубышкин В.А. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство. – М.:ГОЭТАР–Медиа, 2016. – 912 с. : ил.
2. Шелыгина Ю.А. Клинические рекомендации. Колопроктология. – М.:ГОЭТАР–Медиа, 2015. – 528 с : ил.
3. Савельев В.С., Кириенко А.И. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. – М.:ГОЭТАР–Медиа, 2015. – 464 с. : ил.

Дополнительная литература

- 1 Неотложная хирургия : руководство для хирургов общей практики: пер. с англ. / В. Х. Грасиас, П. М. Рейли, М. Г. Маккенни, Д. С. Велмэхос ; ред. А. С. Ермолов. – М. : Изд-во Панфилова, 2010. – 886 с. : ил. тв.
- 2 Эндоскопическая хирургия желчнокаменной болезни : руководство для врачей / П. В. Гарелик, К. Н. Жандаров, Г. Г. Мармыш, М. В. Данилов. – М. : БИНОМ, 2010. – 472 с. : ил.
- 3 Маслов В.И. Хирургия. Т.1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Маслов. – Электрон. дан. (104 Мб). – М. : Академия, 2012. – (Высшее профессиональное образование). – Режим доступа : <http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=204>
- 4 Маслов В.И. Хирургия. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Маслов. – Электрон. дан. (124 Мб). – М. : Академия, 2012. – (Высшее профессиональное образование). – Режим доступа : <http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=2048>
- 5 Власов А.П. Диагностика острых заболеваний живота / А. П. Власов, М. В. Кукош, В. В. Сараев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 448 с. : мяг.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Электронно-библиотечная система Университета функционирует на основе программного комплекса «Либэр. Электронная библиотека». Пользователи имеют возможность одновременного индивидуального неограниченного доступ к документам по адресу: <https://pimunn.ru/lib>.

Информационная поддержка

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается доступом к электронной образовательной среде (далее – ЭОС) – автоматизированной системе управления и проведения обучения, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

ЭОС обеспечивает:

- возможность входа в неё обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»);
- одновременный доступ 100% обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения Программы;
- формирование электронного образовательного портфолио обучающегося.

Техническая поддержка обучающихся осуществляется в рабочие дни с 9:00 до 18:00 час. по московскому времени по телефонам: (831) 4654060; +7 910 383 80 91; 422-13-93

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Контроль качества обучения проводится по каждому разделу Программы в виде текущего контроля. Формы текущего контроля: устный опрос, тестирование.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных разделов (блоков, тем) не менее 70% объёма, предусмотренном учебным планом.

Итоговая аттестация состоит из 2-х последовательных этапов:

1. итоговое компьютерное тестирование;
2. собеседование.

Итоговое компьютерное тестирование. Слушателю предлагаются случайным образом выбранные 30 вопросов. Продолжительность тестирования ограничивается 30 минутами. Тестирование оценивается по системе пятибалльной системе.

Критерии оценки результатов тестирования:

- 91 – 100% – отлично;
- 81 – 90% – хорошо;
- 70 – 80% – удовлетворительно;
- 40 – 69% – неудовлетворительно;
- менее 40% – плохо.

Собеседование. Собеседование проводится по билетам, которые каждый обучающийся берёт методом «случайного выбора». Время подготовки к ответу – не более 30 мин.

Критерии оценки качества ответа:

Оценка «отлично» выставляется, если обучающийся даёт полный и правильный ответ на поставленные в билете вопросы, а также на дополнительные вопросы: обстоятельно раскрывает состояние вопроса, его теоретические и практические аспекты; анализирует литературные источники по рассматриваемому вопросу, в том числе нормативно-правовые документы; имеет собственную оценочную позицию по рассматриваемому вопросу и умеет аргументировано и убедительно ее раскрыть; излагает материал в логической последовательности.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся даёт ответ, отличающийся обстоятельностью и глубиной изложения, но допускает несущественные ошибки в изложении теоретического материала, исправленные после дополнительного вопроса экзаменатора; опирается при построении ответа только на материал лекций; испытывает трудности при определении собственной оценочной позиции.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся в ответе на вопрос, допускает существенные ошибки. Обучающемуся требуется помощь со стороны преподавателя (путём наводящих вопросов, небольших разъяснений и т.п.). При ответе наблюдается нарушение логики изложения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся при ответе обнаруживает незнание или непонимание большей или наиболее существенной части содержания учебного материала; не может исправить ошибки с помощью наводящих вопросов; допускает грубое нарушение логики изложения.

По результатам итоговой аттестации слушателю выставляется средний балл, который вносится в ведомость итоговой аттестации.

Слушателям, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Слушателям, не освоившим Программу и/или не прошедшим итоговую аттестацию по их

требованию может быть выдана справка об обучении установленного образца. Слушатель может быть допущен к передаче результатов итоговой аттестации на следующий рабочий день.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы Программы включают:

- ситуационные задачи;
- вопросы тестового контроля;
- перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации;
- билеты.

Вышеперечисленные материалы находятся на CD-диске, являющимся неотъемлемой частью настоящей Программы.

Резервная копия данной Программы хранится по адресу: 603142 Нижегородская обл., Нижний Новгород, ул. Героя Смирнова, 71, Городская клиническая больница № 40, Кафедра хирургии ФДПО.