

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

Факультет дополнительного профессионального образования



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
Д.м.н., А.С. Благодирова

« 02 » 02 2022г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«ХИРУРГИЯ»

по специальности «Хирургия»

Срок освоения: 504 часа

Нижний Новгород, 2022

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «Хирургия» со сроком освоения 504 академических часа по специальности «Хирургия» разработана рабочей группой сотрудников кафедры госпитальной им. Б.А.Королева ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (заведующий кафедрой д.м.н., профессор Мухин А.С.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Хирургия» со сроком освоения 504 академических часа по специальности «Хирургия» обсуждена и одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии им. Б.А.Королева (протокол от «23» января 2022 г. № 1).

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 «03» 02 2022 г. № 1).

Председатель методсовета ФДПО, к.м.н., доцент  М.С. Незнахина

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Разумовский Николай Константинович, к.м.н., доцент кафедры факультетской хирургии ПИМУ, заместитель главного врача по хирургической части ГКБ № 40
2. Федоровцев Владимир Андреевич, к.м.н., заместитель главного врача по хирургической части 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 Алексей Станиславович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
2.	Волошин Валерий Николаевич	к.м.н., доцент	Доцент	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 профессиональной переподготовки «Хирургия» со сроком освоения 504 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 следующих документов:

- 1) Профессионального стандарта «Врач-хирург», утверждённого приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 26.11.2018 № 743н (рег. № 52964).
- 2) Приказа Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 04.09.2020) «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
- 3) Приказа Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018) «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Программа реализуется на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 07 мая 2018 г. № 2739

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 – 504 академических часа.

Категория слушателей – врачи по специальности «Хирургия»:

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»

Формы обучения определяются для каждого цикла с учётом потребностей слушателей:

- очная / очно-заочная / заочная;
- с применением / без применения ДОТ и ЭО;
- с полным отрывом / с частичным отрывом / без отрыва от работы.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций подлежащих совершенствованию:

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)	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.	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; 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)	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.	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; 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 (ПК 5)	проявления патологических состояний, симптомов, синдромов хирургических заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 принципы диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных хирургических заболеваний, на основе знания пропедевтических, лабораторных и инструментальных методов исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе.	выявлять патологические состояния, симптомы, синдромы хирургических заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 проводить диагностику и дифференциальную диагностику наиболее распространенных хирургических заболеваний в основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе;	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);	принципы диагностики, лечения и тактику ведения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями, в т.ч. при неотложных состояниях;	диагностировать и выбирать тактику, проводить лечение при наиболее распространенных хирургических заболеваниях в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому;	методологией диагностики, лечения и тактику ведения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями хирургического профиля, в т.ч. при неотложных состояниях, нуждающихся в оказании медицинской.
Реабилитационная	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК8)	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	применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов хирургического профиля, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	методологией применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов хирургического профиля, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПЕРЕЧЕНЬ НОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ 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)	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.	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; 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)	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.	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; методами выявления и коррекции факторов риска развития хирургических заболеваний; методами ранней диагностики хирургических заболеваний; методами формирования здорового образа жизни у граждан различных возрастов.
Лечебная	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической медицинской помощи (ПК-6);	принципы диагностики, лечения и тактику ведения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями, в т.ч. при неотложных состояниях;	диагностировать и выбирать тактику, проводить лечение при наиболее распространенных хирургических заболеваниях в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому;	методологией диагностики, лечения и тактику ведения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями хирургического профиля , в т.ч. при неотложных состояниях, нуждающихся в оказании медицинской.

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
1	Раздел 1. Хирургия органов брюшной полости	142	48	94	Текущий контроль	ПК 1, ПК 2, ПК 5 ПК 6 ПК 8
1.1	Хирургические заболевания желудка	24	8	16		
1.2	Хир. заболевания кишечника и брыжейки	24	8	16		
1.3	Хир. заболевания печени и желчн. Путей	24	8	16		
1.4	Заболевания поджелудочной железы	24	8	16		
1.5	Травмы живота	22	8	14		
1.6	Грыжи	24	8	16		
2	Раздел 2. Заболевания органов грудной клетки	120	16	104	Текущий контроль	ПК 1, ПК 2, ПК 5 ПК 6 ПК 8
2.1	Заболевания легких и плевры	30	4	26		
2.2	Заболевания средостения	30	4	26		
2.3	Заболевания пищевода	30	4	26		
2.4	Травмы грудной клетки	30	4	26		
3.	Раздел 3. Заболевания и повреждения сосудов	130	24	106	Текущий контроль	ПК 1, ПК 2, ПК 5 ПК 6 ПК 8
3.1	Заболевания венозной системы	34	6	28		
3.2	Заболевания артериальной системы	34	6	28		
3.3	Повреждения кровеносных сосудов	34	6	28		
3.4	Заболевания лимфатической системы конечностей	28	6	22		
4	Раздел 4. Хирургическая инфекция	48	12	36	Текущий контроль	ПК 1, ПК 2, ПК 5 ПК 6 ПК 8
4.1	Тема 1. Учение о ранах	16	4	12		
4.2	Тема 2. Хирургический сепсис	16	4	12		
4.3	Тема 3. Антибактериальная терапия в хир.	16	4	12		
5.	Раздел 5. Онкология	44	12	32	Текущий контроль	
1.1	Тема 1. Опухоли: общие вопросы	20	6	16		
1.2	Тема 2. Характеристики отдельных видов опухолей.	20	6	16		
6.	Симуляционный курс	16		16		
7.	Итоговая аттестация	4	-	-	Экзамен	
	ВСЕГО ЧАСОВ:	504	120	380		

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

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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 И 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. Непроникающие 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 ангиография.
- 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 брюшинной клетчатке и средостении.
- 2.4 Особенности разрезов 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. «Симуляционное обучение»

Цель обучающего симуляционного курса – формирование системы профессиональных компетенций врача, способного и готового для самостоятельной и профессиональной деятельности в условиях специализированной (в том числе высокотехнологичной) медицинской помощи и скорой медицинской помощи; приобретение навыков использования современной аппаратуры.

Задачи симуляционного обучения включают в себя освоение базовой сердечно-легочной реанимации, оценка тяжести состояния пациента, оказание первой медицинской помощи, а также освоение специальных профессиональных умений и навыков .

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ 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 слуша-

тель (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
5.	Операционные, оснащенные лапароскопической стойкой, электрохирургическим оборудованием.	1
6.	Кабинет эндоскопических исследований, оснащенный эндоскопической стойкой	1
7.	Манекен новорожденного ребенка «Нью Борн»	1
8.	Манекен симулятор взрослого человека	1
9.	Манекен симулятор ребенка 5 лет для отработки навыков проведения СЛР	1
10.	Электронный внешний дефибриллятор	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

Основная литература:

- 1 Новиков, В.Н. Внутривисцеральная хирургия грудной и брюшной полостей : практическое руководство / В. Н. Новиков, Н. В. Ложкина, Е. Р. Олевская, А. В. Сандрацкая. – СПб. : СпецЛит, 2016. – 111 с. : ил.
- 2 Госпитальная хирургия : учебник для медицинских вузов : в 2 т. / ред. Б. Н. Котив, Л. Н. Бисенков. – СПб. : СпецЛит, 2016.
- 3 Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / Л. Н. Бисенков, П. Н. Зубарев, В. М. Трофимов, С. А. Шалаев, Б. И. Ищенко ; ред. Л. Н. Бисенков, П. Н. Зубарев. – 3-е изд., доп. и перераб. – СПб. : СпецЛит, 2015. – 574 с. : ил
- 4 Гагуа, А.К. Острый аппендицит : монография / А. К. Гагуа, Р. М. Евтихов, С. Н. Шурыгин, В. И. Сирота. – М. : Медицина, 2016. – 178 с. : ил.
- 5 Колопроктология : клинические рекомендации / ред. Ю. А. Шельгин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. : ил.

Дополнительная литература:

1. Оперативная хирургия : учебное пособие по мануальным навыкам + 1 электрон. диск (CD-Rom) / ред. А. А. Воробьев, И. И. Каган. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 688 с. : ил.
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. Монография. Семионкин Е. И. Руководство по колопроктологии [Текст] : учебное пособие по колопроктологии / Е. И. Семионкин. — Москва : ФОРУМ : Инфра-М, 2014 г. — 270, с.
4. Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю.А. Шельгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
5. Торакальная хирургия : учебное пособие / В. И. Никольский [и др.] ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Пенз. гос. ун-т " (ПГУ). — Пенза : Изд-во ПГУ, 2010 г. — 247 с.
6. Атлас сосудистой хирургии под ред. Р.Е. Калинина.-ГЭОТАР-Медиа.- 2015.-120 с.
7. Малков И. С. Диагностическая и лечебная лапароскопия в неотложной хирургии [Электронный ресурс] / И. С. Малков ; Изд. организация Казанский государственный медицинский университет. — Казань : Б.и., 2008. - 1 электрон. диск (DVD-Rom).

Электронная библиотека ПИМУ (на базе Автоматизированной интегрированной библиотечной системы (АИБС) «МегаПро») http://172.16.100.62/MegaPro/Web			
Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Электронные копии изданий из фондов библиотек-участниц кластера (медицинские университеты Казани, Перми, Ижевска, Кирова, Ульяновский государственный университет)	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (доступ предоставляется библиотекой ПИМУ по заявке)	Не ограничено
Электронная база данных «Консультант врача Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники,	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

	аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ		
Электронная библиотечная система «Book Up» (коллекция «Мои книги»).	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю; с компьютеров ПИМУ доступ автоматический	Не ограничено
Отечественные электронные периодические издания (на платформе eLIBRARY.RU)	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров ПИМУ	Не ограничено

Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://feml.scsml.rssi.ru/feml	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.).	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru/defaultx.asp	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru/about	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
4.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Электронные копии произведений по широкому спектру знаний	Произведения, перешедшие в общественное достояние; образовательного и научного значения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, доступны только с компьютеров библиотеки (в т.ч. Электронная библиотека диссертаций РГБ)

5.	Справочно-правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
----	--	---	---

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: 8(831) 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 раскрываемому 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:

- вопросы тестового контроля;

Пример:

1. При язвенной болезни, осложненной кровотечением, рвота содержимым желудка цвета «кофейной гущи» может наблюдаться при всех следующих локализациях язвы: 1. На малой кривизне желудка 2. В кардиальном отделе желудка 3. В антральном отделе желудка 4. В нижнем отделе пищевода 5. В постбульбарном отделе двенадцати-перстной кишки

А. Верно 1,2,3,4,5

Б. Верно 1,3,4,5

В. Верно 2,3,4,5

Г. Верно 1,2,4,5

Д. Верно 1,2,3,4

2. При лечении прободной язвы 12-перстной кишки могут быть применены, как правило, все перечисленные методы оперативного вмешательства: 1. Иссечения язвы 2. Ушивания язвы 3. Резекции желудка 4. Пилоропластики с ваготомией 5. Наложения гастроэнтероанастомоза на короткой петле

А. Верно 1,2,3,4,5

Б. Верно 2,3,4,5

В. Верно 1,3,4,5

Г. Верно 1,2,4,5

Д. Верно 1,2,3,4

- билеты.

Пример:

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Ущемленные грыжи, виды ущемления, особенности клиники, лечение.
2. Показания и противопоказания к наложению билиодегистивных анастомозов при осложненном холецистите.
3. Острый тромбоз, классификация, клиника, диагностика, показания к операции.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Странгуляционная кишечная непроходимость, клиника, диагностика, лечение.
2. Рак пищевода. Роль отечественных хирургов в разработке методов хирургического лечения заболеваний пищевода.
3. Облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей, классификация. Клиника, диагностика, лечение.

Вышеперечисленные материалы находятся на USB- флеш-накопителе, 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 госпитальной хирургии им. Б.А.Королева