

Тамбов 2022

Составители:

Баранов А.В., к.м.н., доцент, заведующий кафедрой факультетской хирургии
Медицинского института ТГУ имени Г.Р. Державина

Ямщиков О.Н., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии с
курсом травматологии Медицинского института ТГУ имени Г.Р. Державина

Чернышева М.Л., к.м.н., доцент, директор Аккредитационно – симуляционного
центра ТГУ имени Г.Р. Державина

Рецензент:

Антонов Алексей Геннадьевич - главный внештатный специалист-эксперт
управления здравоохранения Тамбовской области, врач-хирург отделения гнойной
хирургии ГБУЗ «Тамбовская областная клиническая больница имени В.Д.Бабенко»

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании Ученого
совета ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» 15
марта 2022 года. Протокол № 11

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ФЗ 273)

Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013г., регистрационный № 29444)

Приказ Минобрнауки РФ от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 октября 2015 г. N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Министерства здравоохранения Российской Федерации Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»; Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. N 922н " Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Хирургия"

Программа повышения квалификации разработана с учётом требований профессионального стандарта «Врач - хирург», утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 26 ноября 2018 г. № 743, регистрационный номер 1224.

Программа реализуется на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 28 июня 2016 г. Серии 90Л01 № 0009275, регистрационный №2228.Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.2. Квалификационные требования к уровню образования слушателя:

К освоению программы допускаются лица, отвечающие следующим требованиям:

- наличие диплома о высшем профессиональном образовании по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия»
- интернатура и /или ординатура по специальности «Хирургия»

-наличие сертификата специалиста по специальности «Хирургия» или свидетельство об аккредитации специалиста.

1.3. Категория слушателей: врачи - хирурги

1.4. Формы освоения программы: очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Вид профессиональной деятельности: Врачебная практика в области хирургия

1.5. Цель и планируемые результаты обучения : заключается в углубленном изучении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей – хирургов для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Программа направлена на совершенствование компетенций, включающих в себя способность и готовность:

Слушатель, успешно освоивший программу, должен в совершенстве владеть профессиональными компетенциями (трудовыми функциями), включающими в себя способность и готовность:

ПК 1: проводить медицинское обследование пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза

ПК 2: назначать лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности

ПК 3: проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;

ПК 4: проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения

ПК 5: проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию

ПК 6: оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

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

Виды деятельности или трудовая функция (по ПС)	ФГОС ВО	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
1	2	3	4	5	6
Врачебная практика в области хирургии	ПК – 5 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 - проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	Владеть: Умением получать информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и/или их законных представителей о течении заболевания Умением провести первичный осмотр пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями Умением направлять пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи	Уметь: Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или	Знать: Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "хирургия" Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Методику сбора анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями

			Умением направлять пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи Умением направлять пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи Умением обосновывать и ставить диагноз в соответствии с принятыми критериями и классификациями Умением осуществлять повторные осмотры пациентов с хирургическими состояниями и/или	заболеваниями, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях Организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях Организовать (проводить) выполнение комплексного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи Организовать (проводить) выполнение обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной,	и (или) состояниями Методику осмотров пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей) Патофизиологию травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний Вопросы организации и деятельности военно-полевой хирургии Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний Международную классификацию
--	--	--	--	---	---

			заболеваниями Умением распознавать внезапное прекращение кровообращения и/или дыхания	мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями	болезней Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии Вопросы асептики и антисептики МКБ
--	--	--	---	---	---

				Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях Выявлять среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями коморбидных форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход	
--	--	--	--	--	--

				Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания	
	ПК – 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	ПК – 2: Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Владеть: Умением оценивать тяжесть состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями Умением разрабатывать план лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими	Уметь: Разрабатывать план лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания для направления пациентов с	Знать: Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия" Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Клинические рекомендации

			рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи Умением назначать медикаментозную терапию и нутритивную поддержку больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи Умением назначать немедикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения),	хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания специализированной медицинской помощи по другому профилю в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и ее компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними Обосновывать план и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Разрабатывать план подготовки	(протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы и методы обезболивания пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы и методы асептики и
--	--	--	--	--	--

			порядками и стандартами оказания медицинской помощи Умением выполнять рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, назначенных другими специалистами Умением оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Навыками проведения экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной	пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями к экстренной или плановой операции в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Обосновывать выбор оптимального метода хирургического вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение	антисептики Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний
--	--	--	---	--	--

			медицинской помощи Навыками оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях	послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание с хирургическими	Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях. Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при следующих состояниях пациента. Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях Клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни)
--	--	--	---	--	---

				заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии и с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить терапию при шоке и кровопотере Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, а так же немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или)	Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Механизм действия основных групп лекарственных веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних
--	--	--	--	--	--

				состояниями Решать вопросы о трудоспособности пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Работать в составе операционной бригады в качестве ассистента Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных и амбулаторных условиях Выполнять функции ассистента при выполнении операций	конечностей) Применение немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
ПК - 8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и	ПК – 3 (Код В/03.8) Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в	Владеть: Умением определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Умением проведение	Уметь: Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Разрабатывать план мероприятий	Знать: Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям Медицинские показания и медицинские противопоказания к	

	санаторно-курортном лечении	том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;	мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Умением направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Умением оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их	медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии	проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или)
--	-----------------------------	---	---	---	--

			последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации	с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями Назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения Проводить работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями	состояниями и их последствиями, методы ухода за ними Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
--	--	--	---	--	---

ПК-1 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-2 Готовность к проведению профилактических медицинских	ПК – 4 (Код В/05.8) Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Владеть навыками: Пропаганды здорового образа жизни, профилактику хирургических состояний и/или заболеваний Назначения и контролировать выполнения профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Формирования программ здорового образа жизни Оценивания эффективность профилактической работы с пациентами	Уметь: Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	Знать: Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов
--	--	--	--	--

	осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными ПК - 9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих				медицинской помощи Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также диспансерного наблюдения Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам
--	---	--	--	--	--

					профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний
	ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	ПК – 5 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации	Владеть: Умением составлять план работы и отчета о своей работе Умением вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа Умением обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности Умением использовать в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	Уметь Составлять план работы и отчет о своей работе Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оценки здоровья прикрепленного населения Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Знать Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме электронного документа Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

	ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	ПК - 6: оказать медицинскую помощь в экстренной форме	Владеть: Умением оценивать состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Умением распознавать состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Умением оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Умением применять лекарственные препараты и медицинских изделий при оказании медицинской	Уметь Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Знать Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов Этиологию, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания
--	---	---	---	---	---

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Требования к квалификации педагогических кадров, представителей медицинских организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.

Реализация программы повышения квалификации обеспечивается сотрудниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях договора гражданско-правового характера. Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю программы повышения квалификации, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, должна составлять не менее 50 процентов. Доля научно-педагогических из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу повышения квалификации не менее 25 процентов.

Требования к материально-техническим условиям

Материально техническая база, обеспечивающая реализацию Программы, соответствует действующим санитарно-техническим нормам, а также нормам и правилам пожарной безопасности.

Реализация программы предполагает использования учебных помещений ФГБОУ ВО ТГУ имени Г.Р. Державина.

Занятия проводятся по адресам:

1. - г. Тамбов, ул. Советская 93 – корпус Медицинского института
2. - г. Тамбов, ул. Московская 1А – Аккредитационно – симуляционный центр ТГУ имени Г.Р. Державина.

Наименование аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Конференц зал с возможностью группировки рабочих мест (101,5 кв. м)	Лекции	Ноутбук Dell, моноблок Acer, проектор BenQc интерактивным модулем, акустическая система Sven, МФУ Kyocera, демонстрационная доска магнитно-маркерная, кафедра докладчика, места для обучающихся.
Учебная аудитория для групповой работы	Лекции	Ноутбук Dell, проектор Epson EMP-TW, экран на штативе, акустическая система Sven, учебная доска, места для обучающихся.
Комната дебрифинга	Лекции, практические занятия	Ноутбук Dell, ЖК- экран Samsung, колонки Sven, демонстрационная доска магнитно-маркерная, места для обучающихся.
Станция для отработки практических навыков – «Виртуальная операционная»	Практические занятия, тренинги	Виртуальный симулятор эндоскопических вмешательств в хирургии MedVision
Станция для отработки практических навыков – «Медицина катастроф»	Практические занятия, тренинги.	Комплект оборудования «Манекен – симулятор взрослого человека » для СЛР с компьютерной регистрацией результатов

		«Родам», имитатор дефибриллятора, комплект оборудования «Манекен – симулятор ребенка в возрасте до 1 года» для СЛР с компьютерной регистрацией результатов, манекен многофункциональный для ухода за больными и проведения базовой СЛР, «Тимми» - манекен ребенка 3 лет для СЛР с контроллером, манекен многофункциональный для ухода за больными и проведения базовой СЛР. помощник реаниматора, УСМП.
Станция для отработки практических навыков – «Реанимационный зал»	Практические занятия, тренинги.	Кровать многофункциональная, тележка реаниматолога с расходными материалами и имитацией лекарственных средств, имитатор прикроватного монитора пациента, имитация кислородной консоли, монитор пациента, шприцевой дозатор, автономный робот – симулятор пациента VI уровня реалистичности для оказания ЭМП с физиологией человека.

Заочная часть (46 академических часов) программы реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения (ДОТ и ЭО). Заочная часть состоит из лекций (42 академических часов) и аттестации (3 академических часов промежуточной аттестации и 1 академический час итоговой аттестации). В ЭОС для самостоятельного изучения размещены видео – лекции, мультимедийные презентации, задания преподавателя: решение кейсов, выполнение тестовых заданий. Куратор держит связь и консультирует слушателей как по электронной почте, так и путем использования средств системы управления обучением.

Каждому слушателю присваивается логин и пароль, получаемые слушателями на указанный ими при регистрации на цикл через портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России адрес электронной почты. Идентификация слушателей осуществляется посредством процедуры прокторинга.

Очная часть программы (98 академических часов) реализуется в виде семинаров (34 академических часов) с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная форма обучения). Практические занятия, тренинги (62 академических часов) и промежуточная аттестация (2 академических часов) проходят на базе Аккредитационно – симуляционного центра.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается доступом к автоматизированной системе управления и проведения обучения, в том числе с дистанционными образовательными технологиями (далее – Автоматизированная система).

Автоматизированная система обеспечивает:

- Возможность входа в неё обучающегося из любой точки, в которой имеется доступа 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;

При реализации программы с использованием дистанционных технологий от слушателей требуется наличие у них персонального компьютера/планшета/смартфона с колонками/наушниками, подключением к сети Интернет со скоростью доступа не менее 1 Мбит/с, а также программным обеспечением (браузер Google Chrome версия 55 и выше), установленная программа для воспроизведения flash-контента Adobe Flash Player версии 25 и выше.

Требованиям к информационным и учебно-методическим условиям

В лекциях преподаватель должен формировать у слушателей системное представление об объекте изучения, формировать профессиональные интересы.

При проведении практических занятий внимание уделяется применению новых теоретических знаний на практике, симуляционному обучению.

В процессе обучения используются следующие учебно-методические материалы:

- рекомендуемая основная и дополнительная литература для организации самостоятельной работы слушателей;
- электронные версии федеральных законов, учебников и методических рекомендаций для подготовки к практическим занятиям.

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство: краткое издание- под ред. И.И. Затевахиной, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2021.-912 с.
2. Шабунин А.В., Маер Р.Ю., Агеева А.А. и др. Тактика врача-хирурга: практическое руководство / А.В. Шабунин, Р.Ю. Маер, А.А. Агеева [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 296 с.
3. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / под ред. П.Н. Олейникова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 416 с.
4. Слонцкий Б. И. и др. Место малоинвазивных технологий в выборе лечебной тактики при острых заболеваниях органов брюшной полости //Экстренная медицина. – 2018. – Т. 7. – №. 1. – С. 19-25.

Дополнительные источники:

1. Лапараскопическая хирургия: атлас: руководство / Н. Наппас, А.Д. Приор, М.С. Харниш; пер. с англ. С.С. Харнаса. 2012. – 388 с.
2. Атлас амбулаторной хирургии / под ред. В.Е.Г. Томаса, Н. Сеннинджера ; пер. с англ. под ред. С.П. Ветшева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 272 с.
3. Атлас хирургических операций / Р.М. Золингер (мл.), Р.М. Золингер (ст.); пер. с англ. Под ред. В.А. Кубышкина. 2009. – 480 с.: ил.

4. Эндоскопическая абдоминальная хирургия: руководство / В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин. 2010. – 512 с.: ил. – (Серия «Библиотека врача - специалиста»)
5. Эндоскопическая хирургия / И.В. Федоров, Е.И. Сигал, Л.Е. Славин. 2009. 544 с.: ил. - (Серия «Библиотека врача - специалиста»)
6. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Новое о холелитиазе. Практическое руководство /под ред. И. М. Буриева , Г.Г.Мелконяна.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2020.-272 с.: ил.
7. Клиническая оперативная гнойная хирургия: руководство врачей /В.К. Гостищев.-М. :ГЭОТАР-Медиа, 2016.-448 с.: ил.
8. Прогнозирование в плановой хирургии/ Н.А. Кузнецов.- М. :ГЭОТАР-Медиа,2017.- 336с.
9. Хирургия печени: руководство / Б.И.Альперович.-М. :ГЭОТАР-Медиа, 2013.-352 с.:ил.-(Серия “Библиотека врача-специалиста”)
10. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме: руководство / под ред.М.Ш.Хубутия, П.А. Ярцева.- М. :ГЭОТАР-Медиа, 2014.-240 с.:ил.

Интернет-ресурсы:

1. www.medicina.ru
2. www.surgerylib.ru/index.html
3. <https://rosomed.ru> - Российское общество симуляционного обучения в медицине
4. <http://www.admin@surgeryzone.net> - сайт хирургов РФ
5. <http://medvuz.info/load/khirurgija> - литература по хирургии
6. <http://www.panor.ru/journals/hirurg> - журнал Хирург
7. <http://www.mediasphera.ru/journals/pirogov/> - журнал Хирургия
8. <http://www.rusmedserv.com> - медицинские сайты
9. <http://www.med-edu.ru/> - медицинские сайты
10. <https://medelement.com/news/обзоры-медицинской-периодики-материалы/российские-клинические-рекомендации-по-хирургии>

Общие требования к организации образовательного процесса

Образовательный процесс осуществляется в соответствии с настоящей программой в соответствии локальными нормативными актами образовательной организации. Продолжительность занятий устанавливается локальным нормативным актом образовательной организации. Материалы и задания в системе MOODLE после получения логина и пароля доступны слушателям круглосуточно.

