МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

ПРИКАЗ

28 мая 2026 г. № 569н

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 87311
от "30" июня 2026 г.

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Хирургия»

В соответствии с пунктом 12 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и подпунктом 5.5.2[1] пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить типовую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Хирургия» согласно приложению к настоящему приказу.

Министр М.А. Мурашко

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «28» июня 2026 г. № 569н

Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Хирургия»

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов[1] с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Хирургия» (область профессиональной деятельности[2] – 02 Здравоохранение, уровень квалификации[3] – 8 уровень).

2. В результате освоения образовательной программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее – организация), обеспечивает совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК)[4], включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа.

5. Календарный учебный график обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом и разрабатывается организацией самостоятельно.

---

[1] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее – Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам).

[2] Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

[4] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
1	ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «хирургия» проводить медицинское обследование пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями с целью установления диагноза	1.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилю «хирургия» в части диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 1.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «хирургия» в части диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 1.з3. Современная редакция Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.з4. Этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 1.з5. Клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургии (урологических, акушерско-гинекологических, инфекционных). 1.з6. Современные аспекты патофизиологии травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови, коагулопатии при травме. 1.з7. Современные методы диагностических (лабораторных, инструментальных) исследований у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.з8. Медицинские показания к использованию современных диагностических (лабораторных, инструментальных) исследований у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, правила интерпретации их результатов. 1.з9. Современная техника выполнения диагностических (инструментальных) исследований при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара: аноскопия; биопсия кожи; биопсия лимфатического узла; биопсия мышцы; лапароцентез; пункция мягких тканей; пункция плевральной полости; пункция синовиальной сумки сустава. 1.з10. Современная техника выполнения диагностических (инструментальных) исследований при оказании специализированной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в стационарных условиях:	1.у1. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.у2. Формулирование предварительного диагноза и составление плана диагностических (лабораторных, инструментальных) исследований у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.у3. Обоснование необходимости направления пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями на диагностические (лабораторные, инструментальные) исследования. 1.у4. Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями на диагностические (лабораторные, инструментальные) исследования. 1.у5. Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями для оказания первичной специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний. 1.у6. Интерпретация и анализ результатов диагностических (инструментального и лабораторного) исследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.у7. Обоснование необходимости направления пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями на консультацию к врачам-специалистам. 1.у8. Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний. 1.у9. Интерпретация результатов медицинских осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.у10. Дифференциальная диагностика у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.у11. Установление, обоснование и формулирование диагноза пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.у12. Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		лапароскопия диагностическая; лапаротомия диагностическая; лапароцентез; пункция перикарда; торакоцентез. 1.з11. Современные правила формулирования диагноза. 1.з12. Хирургические заболевания и (или) состояния и их последствия, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. 1.з13. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.	
2	ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «хирургия» назначать и проводить лечение пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, контролировать его эффективность и безопасность	2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилю «хирургия» в части лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «хирургия» в части лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.з3. Современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.з4. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.з5. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению современных лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.з6. Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.з7. Современные принципы подготовки пациентов к операции и принципы ведения пациентов в послеоперационном периоде. 2.з8. Современные медицинские изделия, применяемые для лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.з9. Современные хирургические технологии и оборудование, включая миниинвазивные, роботизированные и навигационные системы. 2.з10. Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их	2.у1. Обоснование плана и тактики ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.у2. Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями с учетом диагноза, возраста и клинической картины. 2.у3. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.у4. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями с учетом клинической картины заболевания. 2.у5. Применение протоколов лекарственной терапии при лечении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.у6. Применение современных хирургических технологий и оборудования, включая миниинвазивные, роботизированные и навигационные системы. 2.у7. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при хирургических заболеваниях и (или) состояниях и их последствиях. 2.у8. Назначение и проведение немедикаментозного лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.у9. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. 2.у10. Определение медицинских показаний для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями для оказания первичной специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара. 2.у11. Выполнение медицинских манипуляций и оперативных вмешательств при оказании медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.у12. Разработка плана послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проведение профилактики или лечения послеоперационных осложнений.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		последствиями для оказания первичной специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара. 2.з11. Современные техники выполнения медицинских манипуляций и оперативных вмешательств при оказании медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.з12. Современные принципы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в результате медицинских манипуляций, оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий. 2.з13. Современные принципы организации и оказания скорой специализированной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в составе отделения экстренной консультативной скорой медицинской помощи больницы, а также в составе выездной бригады скорой медицинской помощи, в том числе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи, для обеспечения оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями во время медицинской эвакуации.	2.у13. Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.у14. Выявление послеоперационных осложнений и проведение их коррекции. 2.у15. Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в результате лечебных манипуляций, оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий. 2.у16. Мониторинг пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, корректировка плана лечения в зависимости от особенностей его течения. 2.у17. Оказание скорой специализированной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в составе отделения экстренной консультативной скорой медицинской помощи больницы, а также в составе выездной бригады скорой медицинской помощи, в том числе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи, для обеспечения оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями во время медицинской эвакуации.
3	ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «хирургия» оформлять направление на медицинскую реабилитацию пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями	3.з1. Актуальный порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. 3.з2. Современные методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов. 3.з3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов. 3.з4. Современные методы ухода за пациентами с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, после оперативных вмешательств. 3.з5. Современные способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской	3.у1. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у2. Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у3. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями на санаторно-курортное лечение. 3.у4. Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями на санаторно-курортное лечение. 3.у5. Выполнение работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.	3.у6. Консультирование пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по уходу за пациентами после оперативных вмешательств. 3.у7. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.
4	ПК-4. Способен проводить медицинские экспертизы, медицинские осмотры, диспансеризацию, медицинское освидетельствование в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями	4.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, медицинского освидетельствования, медицинских осмотров (предварительных, периодических), диспансеризации, формирования и выдачи листка нетрудоспособности пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 4.з2. Актуальные условия и порядок направления гражданина для решения вопроса о временной нетрудоспособности на экспертизу временной нетрудоспособности, проводимую врачебной комиссией медицинской организации. 4.з3. Медицинские показания и порядок направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния и его последствиями, на медико-социальную экспертизу. 4.з4. Актуальные требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами. 4.з5. Актуальный порядок оформления медицинской документации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. 4.з6. Актуальный порядок организации медицинского освидетельствования, медицинских осмотров (предварительных, периодических), диспансеризации, диспансерного наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья, профессии. 4.з7. Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. 4.з8. Периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций).	4.у1. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленных хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 4.у2. Направление пациентов для решения вопроса о временной нетрудоспособности на экспертизу временной нетрудоспособности, проводимую врачебной комиссией медицинской организации. 4.у3. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности. 4.у4. Оформление листка нетрудоспособности. 4.у5. Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. 4.у6. Оформление необходимой медицинской документации для пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов. 4.у7. Оформление документов для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, на прохождение медико-социальной экспертизы. 4.у8. Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, для прохождения медико-социальной экспертизы. 4.у9. Составление медицинских заключений по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 4.у10. Проведение отдельных видов медицинских освидетельствований.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		4.з9. Длительность диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 4.з10. Актуальный перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.	4.у11. Проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии, пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 4.у12. Составление медицинских заключений по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 4.у13. Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 4.у14. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 4.у15. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения. 4.у16. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 4.у17. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в его медицинскую документацию. 4.у18. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах диспансерного наблюдения.
5	ПК-5. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «хирургия» проводить мероприятия по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения	5.з1. Современные принципы здорового образа жизни и методы его формирования. 5.з2. Современные методы контроля здорового образа жизни населения. 5.з3. Мероприятия по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения. 5.з4. Современные методы контроля за проведением мероприятий по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения. 5.з5. Современные методы оценки эффективности проведения мероприятий по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения. 5.з6. Современные формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний. 5.з7. Современные формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том	5.у1. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 5.у2. Пропаганда здорового образа жизни у населения. 5.у3. Контроль соблюдения здорового образа жизни населением. 5.у4. Назначение мероприятий по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения, профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 5.у5. Контроль за проведением мероприятий по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения. 5.у6. Оценка эффективности проведения мероприятий по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения. 5.у7. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним. 5.з8. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 5.з9. Актуальные санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящихся в распоряжении медицинских работников. 5.з10. Современные меры профилактики инфекционных заболеваний. 5.з11. Актуальный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 5.з12. Современные меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 5.з13. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). 5.з14. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи). 5.з15. Актуальные требования асептики и антисептики при выполнении медицинских вмешательств.	5.у8. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 5.у9. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящихся в распоряжении медицинских работников. 5.у10. Обеспечение безопасности диагностических и лечебных манипуляций. 5.у11. Применение средств индивидуальной защиты. 5.у12. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 5.у13. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.
6	ПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении младшего и среднего медицинского персонала	6.з1. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «хирургия», в том числе в форме электронных документов. 6.з2. Мероприятия по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 6.з3. Актуальные правила работы с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну. 6.з4. Актуальные правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные	6.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 6.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 6.у3. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 6.у4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 6.з5. Должностные обязанности находящегося в распоряжении младшего и среднего медицинского персонала. 6.з6. Актуальные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 6.з7. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 6.з8. Актуальные требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 6.з9. Современные методы медицинской статистики.	6.у5. Использование в профессиональной деятельности статистических методов изучения заболеваемости в хирургии. 6.у6. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 6.у7. Контроль за выполнением должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 6.у8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 6.у9. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 6.у10. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
7	ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	7.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 7.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 7.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающие жизни и здоровью нарушения дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 7.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 7.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).	7.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 7.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 7.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 7.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 7.у6. Оценка количества пострадавших. 7.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 7.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 7.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 7.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		7.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 7.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 7.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 7.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 7.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 7.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 7.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 7.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 7.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	7.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 7.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 7.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 7.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 7.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 7.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 7.у19. Промывание желудка. 7.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 7.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 7.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 7.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 7.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 7.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 7.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

III. Учебный план[5]

7. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы медицинского обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний**	**28**	**2**	**26**	**10**	**0**	**0**	**0**
1.1	Актуальные вопросы организации медицинской помощи по профилю «хирургия»	8	1	7	2	0	0	0
1.2	Актуальные вопросы клинического обследования пациента, диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний, ранений и травм, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	20	1	19	8	0	0	0
2	**Модуль 2. Актуальные вопросы хирургического лечения и медицинской реабилитации**	**50**	**0**	**49**	**21**	**0**	**0**	**1**
2.1	Планирование и обоснование хирургического лечения	8	0	8	4	0	0	0
2.2	Хирургические вмешательства и манипуляции при хирургических заболеваниях, ранениях и травмах, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	19	0	19	9	0	0	0
2.3	Послеоперационное ведение пациента	10	0	10	4	0	0	0
2.4	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение пациентов хирургического профиля	6	0	6	2	0	0	0
2.5	Профилактика хирургических заболеваний	6	0	6	2	0	0	0
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	0	0	1
3	**Модуль 3. Актуальные вопросы организации работы врача-хирурга. Медицинская экспертиза в хирургии**	**32**	**0**	**32**	**16**	**0**	**0**	**0**
3.1	Медицинская документация и информационные технологии	10	0	10	6	0	0	0
3.2	Организационно-управленческая деятельность врача-хирурга	12	0	12	6	0	0	0
3.3	Медицинские экспертизы, осмотры и диспансерное наблюдение в практике врача-хирурга	10	0	10	4	0	0	0
4	**Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**	**6**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
4.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	0	0	0
5	**Модуль 5. Практика**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**
5.1	Оказание медицинской помощи по профилю «хирургия» в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара	12	0	0	0	0	12	0
5.2	Оказание медицинской помощи по профилю «хирургия» в стационарных условиях	12	0	0	0	0	12	0
6	**Итоговая аттестация**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
Итого часов (трудоемкость)		144	4	111	47	0	24	5

[5] Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

IV. Рабочие программы модулей[6]

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы медицинского обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний**		
1.1	Актуальные вопросы организации медицинской помощи по профилю «хирургия»	Действующие нормативные правовые акты, регулирующие охрану здоровья и оказание медицинской помощи по профилю «хирургия». Актуальные порядки, стандарты и клинические рекомендации по профилю «хирургия». Организация и документирование деятельности медицинской организации. Современные принципы организации первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Маршрутизация пациентов с хирургической патологией. Актуальные вопросы организации работы кабинета врача-хирурга поликлиники, взаимодействие между звеньями медицинской помощи. Современные алгоритмы отбора пациентов, медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара. Тактика выездных бригад скорой медицинской помощи, критерии транспортировки. Актуальные вопросы организации работы хирургического стационара: устройство отделений, современные технологии, планирование хирургических вмешательств.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6
1.2	Актуальные вопросы клинического обследования пациента, диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний, ранений и травм, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	Клинические проявления пограничных заболеваний в хирургии. Состояния, требующие оказания хирургической помощи в экстренной форме. Клиническая диагностика хирургических болезней с позиции доказательной медицины. Симптомы острых и хронических хирургических заболеваний, ранений и травм, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Актуальные вопросы организации обследования пациента, подготовка врача и рабочего места. Современные методы лабораторных и инструментальных исследований в хирургии. Дифференциальная диагностика хирургических болезней. Современная редакция Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. Современные принципы и алгоритмы построения клинического диагноза хирургических заболеваний, ранений и травм, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Актуальный порядок проведения медицинской сортировки раненых и пострадавших.	ПК-1
2	**Модуль 2. Актуальные вопросы хирургического лечения и медицинской реабилитации**		
2.1	Планирование и обоснование хирургического лечения	Современные подходы к разработке комплексного плана лечения. Современные принципы доказательной медицины при назначении и обосновании схем применения лекарственных препаратов. Назначение немедикаментозных методов лечения. Организация мониторинга, оценка эффективности и безопасности проводимой терапии. Коммуникация с пациентом и психологические аспекты принятия решений. Составление индивидуального плана подготовки пациента к оперативному вмешательству (плановому и экстренному). Оценка рисков осложнений и прогнозирование исходов лечения. Психологическая поддержка пациента. Современные принципы, стратегии и	ПК-2

[6] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		алгоритмы принятия решений в хирургии с учетом рисков, прогноза и альтернативных подходов. Современные виды и принципы хирургических вмешательств. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к операции, анализ факторов, влияющих на выбор ее объема и метода, включая мультидисциплинарный подход и миниинвазивные технологии. Актуальные вопросы организации дооперационного периода: обследование, подготовка пациента и анестезиологическое обеспечение. Безопасность хирургической деятельности, основные оперативные приемы. Практические аспекты выбора метода операции и разработки плана подготовки пациента. Оценка состояния, прогнозирование рисков и тактика ведения пациентов «высокого риска». Актуальные вопросы организации работы операционной бригады. Современные оперативные техники, этапы операции. Оформление протокола операции. Анализ результатов хирургического лечения и оценка качества жизни пациентов.	
2.2	Хирургические вмешательства и манипуляции при хирургических заболеваниях, ранениях и травмах, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	Актуальные правила и порядок подготовки пациентов к медицинским манипуляциям и оперативным вмешательствам. Правила выполнения медицинских манипуляций и оперативных вмешательств. Современные методы инструментального исследования при оказании медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями, ранениями и травмами, требующими оказания медицинской помощи в экстренной форме и их последствиями: аноскопия; биопсия кожи; биопсия лимфатического узла; биопсия мышцы; лапароцентез; лапароскопия диагностическая; лапаротомия диагностическая; пункция перикарда; торакоцентез – медицинские показания, медицинские противопоказания, подготовка, техника выполнения, осложнения. Современные медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями, ранениями и травмами, требующими оказания медицинской помощи в экстренной форме и их последствиями: внутрисуставное ведение лекарственных препаратов; вправление вывиха суставов; вправление парафимоза; катетеризация мочевого пузыря; наложение гипсовой повязки при переломах костей; наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; наложение окклюзионной повязки на грудную клетку при открытом пневмотораксе; передняя и задняя тампонада носа; репозиция отломков костей при переломах; установка назогастрального зонда; установка подкожного катетера; пункция и (или) дренирование гнойного очага, в том числе под контролем ультразвукового исследования; пункция и (или) дренирование плевральной полости при напряженном пневмотораксе, в том числе под контролем ультразвукового исследования; пункция синовиальной сумки сустава; пункция мягких тканей, в том числе под контролем ультразвукового исследования; пункция и аспирация и (или) дренирование кист забрюшинного пространства, в том числе под контролем ультразвукового исследования; наложение скелетного вытяжения при переломах конечностей; удаление инородного тела прямой кишки без разреза – медицинские показания, медицинские противопоказания, подготовка, техника выполнения, осложнения.	ПК-2
2.3	Послеоперационное ведение пациента	Актуальные вопросы организации лечения, ухода и активного ведения больного. Назначение лекарственной терапии, диетотерапии и применение медицинских изделий в процессе	ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		восстановления. Профилактика, ранняя диагностика и лечение возможных осложнений, в том числе тромбоэмболических. Хирургическая инфекция области хирургического вмешательства, пролежни, ятрогения. Современные схемы послеоперационного ведения пациентов. Современные методики подбора лекарственной терапии: обезболивание, антибиотикотерапия, иммунная поддержка. Актуальные вопросы организации питания для улучшения регенерации. Контроль состояния послеоперационной раны, дренажей, катетеров. Мониторинг эффективности и безопасности терапии. Диагностика и профилактика ранних и поздних, местных и общих осложнений с использованием шкал прогнозирования рисков. Актуальные алгоритмы диагностики и лечения хирургической инфекции.	
2.4	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение пациентов хирургического профиля	Современное клинико-физиологическое обоснование применения средств медицинской реабилитации хирургических пациентов: лечебная физкультура (кинезиотерапия), физиотерапия, методы психосоциальной поддержки. Современные подходы к разработке индивидуальной программы медицинской реабилитации для пациента хирургического профиля: оценка функциональных нарушений, определение реабилитационного потенциала. Современные методы ранней послеоперационной активизации, мобилизации и эрготерапии. Абилитация и реабилитация пациентов с последствиями ампутаций, стом, контрактур, неврологических нарушений: подбор и обучение пользованию техническими средствами реабилитации (протезы, ортезы, ходунки). Актуальные вопросы организации санаторно-курортного лечения: медицинские показания и медицинские противопоказания к направлению на санаторно-курортное лечение, критерии отбора пациентов, природные и преформированные лечебные факторы (бальнеотерапия, пелоидотерапия, климатотерапия) в комплексной реабилитации хирургических пациентов.	ПК-3
2.5	Профилактика хирургических заболеваний	Современные стратегии профилактической работы в хирургии. Актуальные вопросы организации профилактической работы в хирургической практике. Современные принципы и методы первичной, вторичной и третичной профилактики хирургических заболеваний. Коррекция факторов риска. Современные принципы здорового образа жизни, его компоненты, актуальные психологические и социальные аспекты. Асептика и антисептика как основа хирургической профилактики. Проведение индивидуального и группового консультирования, в том числе в рамках диспансеризации и профилактических медицинских осмотров. Работа с группами риска, профилактика зависимостей. Мониторинг и оценка эффективности профилактических мероприятий.	ПК-4, ПК-5
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.5.	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
3	**Модуль 3. Актуальные вопросы организации работы врача-хирурга. Медицинская экспертиза в хирургии**		
3.1	Медицинская документация и информационные технологии	Современное нормативно-правовое регулирование ведения медицинской документации в стационарных и амбулаторных условиях. Виды и унифицированные формы документов. Электронный документооборот, использование медицинской карты в форме электронного документа и электронной подписи. Современные информационные технологии в здравоохранении: медицинские информационные системы, их цели, задачи и правовое регулирование. Современные	ПК-6

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		организационно-правовые аспекты, принципы хранения и защиты информации. Автоматизированное рабочее место врача-хирурга, ведение электронной медицинской карты и статистической отчетности. Юридическая ответственность, правовые аспекты защиты персональных данных, врачебной тайны и этических норм при работе с медицинской информацией.	
3.2	Организационно-управленческая деятельность врача-хирурга	Актуальные вопросы организации, контроля и управления деятельностью подчиненных медицинских работников в рамках работы хирургического отделения медицинской организации. Должностные обязанности врача-хирурга. Современные принципы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, ведение медицинской документации. Обеспечение безопасности труда, соблюдение санитарно-эпидемиологических требований, профилактика профессиональных рисков. Организация обучения, наставничества и оценки профессионального роста. Современные экономические аспекты управления ресурсами в хирургическом отделении медицинской организации.	ПК-6, ПК-4
3.3	Медицинские экспертизы, осмотры и диспансерное наблюдение в практике врача-хирурга	Актуальная нормативно-правовая база проведения медицинских экспертиз, освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации, формирования и выдачи листков нетрудоспособности. Современная методология организации и проведения медицинских экспертиз и осмотров в медицинских организациях. Актуальные вопросы организации работы по диспансерному наблюдению пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с возрастными и профессиональными критериями. Критерии эффективности диспансерного наблюдения. Определение групп здоровья, диспансерного наблюдения. Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Взаимодействие с бюро медико-социальной экспертизы при оформлении инвалидности.	ПК-4
4	**Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**		
4.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Современное нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	ПК-7
5	**Модуль 5. Практика**		
5.1	Оказание медицинской помощи по профилю «хирургия» в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара	Участие в оказании медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара: проведении медицинского обследования; назначении и проведении лечения и контроле его эффективности и безопасности; проведении медицинской реабилитации и контроле ее эффективности; проведении мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни; проведении медицинских осмотров и диспансеризации; проведении экспертизы временной нетрудоспособности; ведении медицинской документации;	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	
5.2	Оказание медицинской помощи по профилю «хирургия» в стационарных условиях	Участие в оказании медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями, ранениями и травмами, требующими оказания медицинской помощи в экстренной форме в стационарных условиях: проведении медицинского обследования; назначении и проведении лечения и контроле его эффективности и безопасности; проведении медицинской реабилитации и контроле ее эффективности; проведении экспертизы временной нетрудоспособности; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

V. Формы аттестации[7]

9. Промежуточная аттестация, предусмотренная учебным планом, должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения. Форма и критерии успешного прохождения промежуточной аттестации определяются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме, определяемой организацией, и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации[8].

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

[7] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[8] Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Абсолютным признаком нежизнеспособности кишечника при острой кишечной непроходимости является	А) тромбоз сосудов брыжейки Б) отсутствие кишечной перистальтики В) отсутствие пульсации краевых сосудов брыжейки Г) отсутствие отхождения кала и газов	Б	1.з4

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Пациент К., 58 лет, доставлен в приемное отделение с жалобами на интенсивные разлитые боли в животе, возникшие около 6 часов назад, многократную рвоту. Объективно: состояние средней тяжести. Живот вздут, напряжен, резко болезненный во всех отделах, определяется положительный симптом Щеткина-Блюмберга. Перистальтика не выслушивается. По данным обзорной рентгенографии органов брюшной полости в вертикальном положении – множественные чаши Клойбера.

Задания

1. Сформулируйте предварительный диагноз, разработайте план экстренного обследования.
2. Перечислите первоочередные лечебные мероприятия при оказании медицинской помощи вне медицинской организации и в стационарных условиях.
3. Перечислите возможные причины данного состояния. Назовите дооперационный метод диагностики для уточнения причины данного состояния.
4. Обоснуйте показания к экстренному оперативному вмешательству. Укажите хирургическую тактику.

Эталоны ответов

1. Предварительный диагноз: Острая странгуляционная кишечная непроходимость, перитонит. План обследования: экстренные общий и биохимический анализы крови (включая амилазу, электролиты), электрокардиография, ультразвуковое исследование органов брюшной полости, по показаниям – компьютерная томография.
2. Правила оказания медицинской помощи вне медицинской организации: запрет приема пищи и воды, транспортировка в хирургический стационар на носилках. Правила оказания медицинской помощи в стационарных условиях: установка назогастрального зонда, инфузионная терапия для коррекции водно-электролитных нарушений и гиповолемии, подготовка к экстренной операции.
3. Возможные причины: ущемленная грыжа, спаечная болезнь, заворот кишки, инвагинация, опухоль. Метод уточнения: компьютерная томография органов брюшной полости с контрастированием позволяет установить уровень и вероятную причину обструкции.
4. Показания к операции: клиника странгуляционной непроходимости с признаками перитонита. Хирургическая тактика: экстренная лапаротомия, ревизия брюшной полости, устранение причины непроходимости (рассечение спаек, резекция нежизнеспособного участка кишки), санация и дренирование брюшной полости.

Коды результатов обучения: 1.з1, 1.з2, 1.з3, 1.з4, 1.з11, 2.з3.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы[9]

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н[10], и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, при этом:

1) лекции модулей 1 - 3 проводятся лицами, имеющими действующую аккредитацию по специальности «Хирургия», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Хирургия», имеющими медицинский стаж работы по специальности «Хирургия» не менее 5 лет;

2) лекции модуля 4 проводятся лицами, имеющими действующую аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 40 % объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 4 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 1 - 3, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Хирургия», осуществляющими медицинскую деятельность

---

[9] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[10] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

по специальности «Хирургия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 5 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Хирургия», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Хирургия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

<table>
<tr><th>Модуль</th><th>Требования к материально-техническим условиям реализации Программы</th></tr>
<tr><td>Модуль 1. Актуальные вопросы медицинского обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний</td><td rowspan="3">1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: пункция плевральной, брюшной, перикардиальной полостей, суставов; катетеризация мочевого пузыря и периферических вен; первичная хирургическая обработка, наложение швов, вскрытие абсцессов, биопсия, удаление поверхностных образований; наложение кишечного и сосудистого анастомоза, грыжесечение; наложение гипсовых и иммобилизационных повязок при переломах.</td></tr>
<tr><td>Модуль 2. Актуальные вопросы хирургического лечения и медицинской реабилитации</td></tr>
<tr><td>Модуль 3. Актуальные вопросы организации работы врача-хирурга. Медицинская экспертиза в хирургии</td></tr>
<tr><td>Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме</td><td>1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.</td></tr>
</table>

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности[11] в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 1. Актуальные вопросы медицинского обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: хирургии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании высокотехнологичной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по хирургии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-хирурга на 5 обучающихся.
Модуль 2. Актуальные вопросы хирургического лечения и медицинской реабилитации	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: хирургии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-хирурга на 5 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: хирургии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании высокотехнологичной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по хирургии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-хирурга на 5 обучающихся.
Модуль 3. Актуальные вопросы организации работы врача-хирурга. Медицинская экспертиза в хирургии	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: хирургии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-хирурга на 5 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях

[11] Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	(наличие соответствующей лицензии) по: хирургии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании высокотехнологичной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по хирургии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-хирурга на 5 обучающихся.
Модуль 5. Практика	
5.1. Оказание медицинской помощи по профилю «хирургия» в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по хирургии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по медицинским осмотрам (предварительным, периодическим); 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-хирурга на 5 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в условиях дневного стационара и (или) специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара (наличие соответствующей лицензии) по хирургии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-хирурга на 5 обучающихся.
5.2. Оказание медицинской помощи по профилю «хирургия» в стационарных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по хирургии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании высокотехнологичной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по хирургии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-хирурга на 5 обучающихся.

15. По решению организации модуль 5 может проводиться полностью или частично в форме стажировки[12].

16. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

[12] Часть 12 статьи 76 Федерального закона № 273-ФЗ.

По решению организации лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ полностью или частично.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, практик, промежуточной и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы, определяется организацией самостоятельно.

17. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.