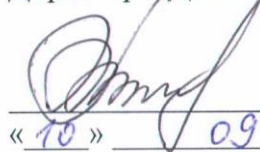


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ЦДПО



Л.Г. Эмке

« 10 » 09 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по развитию регионального
здравоохранения и дополнительному
профессиональному образованию

М.Г. Дьячкова

« » 2026 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

по специальности

«Хирургия»

(трудоемкость 144 академических часа, очная форма обучения)

Программа разработана д.м.н., профессором кафедры хирургии С.М. Дыньковым
(ученая степень, звание, должность, Ф.И.О. разработчика)

Архангельск
2026 г.

Программа рассмотрена на заседании кафедры

«09» сентября 2026 г., протокол № 1

Программа рассмотрена на заседании методической комиссии ЦДПО

«10» сентября 2026 г., протокол № 2

Программа утверждена решением ученого совета СГМУ

«16» сентября 2026 г., протокол №

Программа рекомендована к утверждению рецензентом¹:

(ФИО ученые степень, звание должность место работы)

¹ внешняя экспертиза программы проводится специалистами практического здравоохранения в данной области профессиональной деятельности

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:

ДОТ – дистанционные образовательные технологии

ДПП ПК, программа – дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

ОСК – обучающий симуляционный курс

ПК – повышение квалификации

ЭО – электронное обучение

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ ПО РАЗРАБОТКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	6
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.....	9
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	10
5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ.....	21
6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН, КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	25
7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	31
8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	34
9. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	42

**1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ ПО РАЗРАБОТКЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Хирургия»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Дыньков Сергей Михайлович	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры хирургии	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России
По методическим вопросам				
1.	Пригало Ирина Владимировна		Заведующий учебно- методическим отделом ЦДПО	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Актуальность программы повышения квалификации обусловлена необходимостью непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков врачей-хирургов

2.2. Характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Хирургия» трудоемкостью 144 академических часа (далее - Программа) сформирована в соответствии с требованиями:

- Приказ Минздрава России от 28.05.2026 N 569н "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности "Хирургия",
- Приказ Минтруда России от 26.11.2018 N 743н (ред. от 26.12.2018) "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург",
- Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 922н (ред. от 21.02.2020) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия".

2.3. Характеристика квалификации и профессиональной деятельности выпускников

Квалификация: врач-хирург

Наименование вида профессиональной деятельности: Врачебная практика в области хирургии

Основная цель вида профессиональной деятельности: Профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний и (или) состояний, медицинская реабилитация пациентов

Уровень квалификации, трудовые функции:

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия"	8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	А/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с	А/03.8	8

			хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов		
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	A/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/06.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/07.8	8
В	Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"	8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	В/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	В/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	В/03.8	8

			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	В/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	В/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	В/06.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	В/07.8	8

2.4. Требования к уровню подготовки слушателя:

На обучение по программе могут быть зачислены специалисты с высшим образованием, имеющие полученные в соответствии с квалификационными требованиями следующие специальности:

Основная специальность – хирургия

Дополнительные специальности - нет

2.5. Документ, выдаваемый после завершения обучения:

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

3.1. Цель программы – совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности "Хирургия" (область профессиональной деятельности - 02 Здравоохранение, уровень квалификации - 8 уровень).

3.2. Задачи

В процессе обучения решаются следующие задачи:

Совершенствовать знания и умения, необходимые для оказания медицинской помощи по профилю "Хирургия"

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций:

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	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	1.31. 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. 1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю "хирургия" в части диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 1.33. Современная редакция Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.34. Этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 1.35. Клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургии (урологических, акушерско-гинекологических, инфекционных). 1.36. Современные аспекты патофизиологии травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови, коагулопатии при травме. 1.37. Современные методы диагностических (лабораторных, инструментальных) исследований у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.38. Медицинские показания к использованию современных диагностических (лабораторных, инструментальных) исследований у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, правила интерпретации их	1.y1. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.y2. Формулирование предварительного диагноза и составление плана диагностических (лабораторных, инструментальных) исследований у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.y3. Обоснование необходимости направления пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями на диагностические (лабораторные, инструментальные) исследования. 1.y4. Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями на диагностические (лабораторные, инструментальные) исследования. 1.y5. 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.y6. Интерпретация и анализ результатов диагностических (инструментального и лабораторного) исследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.y7. Обоснование необходимости направления пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями на консультацию к врачам-специалистам. 1.y8. Направление пациентов с хирургическими

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
		результатов. 1.39. 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.	заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний. 1.y9. Интерпретация результатов медицинских осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.y10. Дифференциальная диагностика у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.
		1.310. Современная техника выполнения диагностических (инструментальных) исследований при оказании специализированной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в стационарных условиях: лапароскопия диагностическая; лапаротомия диагностическая; лапароцентез; пункция перикарда; торакоцентез. 1.311. Современные правила формулирования диагноза. 1.312. Хирургические заболевания и (или) состояния и их последствия, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. 1.313. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.	1.y11. Установление, обоснование и формулирование диагноза пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 1.y12. Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.
Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "хирургия" назначать и проводить лечение пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их	2.31. 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. 2.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю "хирургия" в части лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и	2.y1. Обоснование плана и тактики ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.y2. Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями с учетом диагноза, возраста и клинической картины. 2.y3. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению лечения

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
	последствиями, контролировать его эффективность и безопасность	(или) состояниями и их последствиями. 2.33. Современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.34. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.35. 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. 2.36. Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.37. Современные принципы подготовки пациентов к операции и принципы ведения пациентов в послеоперационном периоде. 2.38. Современные медицинские изделия, применяемые для лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.	пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.y4. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями с учетом клинической картины заболевания. 2.y5. Применение протоколов лекарственной терапии при лечении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.y6. Применение современных хирургических технологий и оборудования, включая мининвазивные, роботизированные и навигационные системы. 2.y7. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при хирургических заболеваниях и (или) состояниях и их последствиях. 2.y8. Назначение и проведение немедикаментозного лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.y9. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.
		2.39. Современные хирургические технологии и оборудование, включая мининвазивные, роботизированные и навигационные системы. 2.310. Медицинские показания 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. 2.311. Современные техники выполнения медицинских манипуляций и оперативных вмешательств при оказании медицинской помощи пациентам с	2.y10. 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.y11. Выполнение медицинских манипуляций и оперативных вмешательств при оказании медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.y12. Разработка плана послеоперационного ведения

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
		хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.312. 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. 2.313. 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.	пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проведение профилактики или лечения послеоперационных осложнений. 2.y13. Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 2.y14. Выявление послеоперационных осложнений и проведение их коррекции. 2.y15. 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.y16. Мониторинг пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, корректировка плана лечения в зависимости от особенностей его течения. 2.y17. 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.
Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими	ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "хирургия" оформлять направление на	3.31. Актуальный порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. 3.32. Современные методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или)	3.y1. 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

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	медицинскую реабилитацию пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями	состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов. 3.33. 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. 3.34. Современные методы ухода за пациентами с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, после оперативных вмешательств. 3.35. Современные способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.	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. 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.
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими	ПК-4. Способен проводить медицинские экспертизы, медицинские осмотры,	4.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, медицинского освидетельствования, медицинских осмотров (предварительных, периодических),	4.у1. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленных хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
заболеваниями и (или) состояниями Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	диспансеризацию, медицинское освидетельствование в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями	диспансеризации, формирования и выдачи листка нетрудоспособности пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 4.32. Актуальные условия и порядок направления гражданина для решения вопроса о временной нетрудоспособности на экспертизу временной нетрудоспособности, проводимую врачебной комиссией медицинской организации. 4.33. 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. 4.34. Актуальные требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами. 4.35. 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. 4.36. Актуальный порядок организации медицинского освидетельствования, медицинских осмотров (предварительных, периодических), диспансеризации, диспансерного наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья, профессии.	последствиями. 4.y2. Направление пациентов для решения вопроса о временной нетрудоспособности на экспертизу временной нетрудоспособности, проводимую врачебной комиссией медицинской организации. 4.y3. 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.y4. Оформление листка нетрудоспособности. 4.y5. 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.y6. 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.y7. Оформление документов для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, нахождение медико-социальной экспертизы. 4.y8. Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, для прохождения медико-социальной экспертизы.
		4.37. Медицинские показания для проведения	4.y9. Составление медицинских заключений по

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
		диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. 4.38. Периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций). 4.39. Длительность диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 4.310. Актуальный перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.	результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 4.y10. Проведение отдельных видов медицинских освидетельствований. 4.y11. Проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии, пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 4.y12. 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.y13. Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 4.y14. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 4.y15. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения. 4.y16. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 4.y17. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в его медицинскую документацию. 4.y18. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах диспансерного наблюдения.

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-5. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "хирургия" проводить мероприятия по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения	5.31. Современные принципы здорового образа жизни и методы его формирования. 5.32. Современные методы контроля здорового образа жизни населения. 5.33. Мероприятия по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения. 5.34. Современные методы контроля за проведением мероприятий по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения. 5.35. Современные методы оценки эффективности проведения мероприятий по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения. 5.36. Современные формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний. 5.37. Современные формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним. 5.38. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 5.39. 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. 5.310. Современные меры профилактики	5.y1. 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.y2. Пропаганда здорового образа жизни у населения. 5.y3. Контроль соблюдения здорового образа жизни населением. 5.y4. Назначение мероприятий по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения, профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий. 5.y5. Контроль за проведением мероприятий по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения. 5.y6. Оценка эффективности проведения мероприятий по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний и их последствий у населения. 5.y7. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 5.y8. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 5.y9. 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.y10. Обеспечение безопасности диагностических и лечебных манипуляций. 5.y11. Применение средств

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
		инфекционных заболеваний. 5.311. Актуальный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 5.312. Современные меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 5.313. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика).	индивидуальной защиты. 5.y12. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 5.y13. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.
		5.314. 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). 5.315. Актуальные требования асептики и антисептики при выполнении медицинских вмешательств.	
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении младшего и среднего медицинского персонала	6.31. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме электронных документов. 6.32. Мероприятия по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 6.33. Актуальные правила работы с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну. 6.34. 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 органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.	6.y1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 6.y2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 6.y3. 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.y4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
		органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 6.35. Должностные обязанности находящегося в распоряжении младшего и среднего медицинского персонала. 6.36. Актуальные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 6.37. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 6.38. Актуальные требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 6.39. Современные методы медицинской статистики.	6.y5. Использование в профессиональной деятельности статистических методов изучения заболеваемости в хирургии. 6.y6. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 6.y7. Контроль за выполнением должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 6.y8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 6.y9. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 6.y10. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
Оказание медицинской помощи в экстренной форме	ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	7.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 7.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 7.34. 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,	7.y1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 7.y2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 7.y3. 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.y4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 7.y5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
		электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс.	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.
		7.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 7.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 7.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 7.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 7.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 7.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 7.312. Правила остановки наружных кровотечений. 7.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 7.315. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств.	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. 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

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
		7.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 7.318. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных. 7.y21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 7.y22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 7.y23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 7.y24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 7.y25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 7.y26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды совершенствуемых 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,	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6

		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.	
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 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.	ПК-2

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: anoscopy; biopsy of skin; biopsy of lymphatic node; biopsy of muscle; laparocentesis; laparoscopy diagnostic; laparotomy diagnostic; puncture of pericardium; thoracocentesis - medical indications, medical contraindications, preparation, technique of execution, complications. Modern medical manipulations when providing medical help to patients with surgical diseases, injuries and traumas, requiring medical help in emergency form and their consequences: intra-articular administration of drugs; reduction of dislocations; reduction of hydrocele; catheterization of urinary bladder; application of plaster bandage at fractures of bones; application of immobilization bandage at fractures of bones; application of occlusive bandage on chest cavity at open pneumothorax; anterior and posterior tamponade of nose; reposition of bone fragments at fractures; installation of nasogastric tube; installation of subcutaneous catheter; puncture and (or) drainage of purulent focus, in particular under control of ultrasonic research; puncture and (or) drainage of pleural cavity at tension pneumothorax, in particular under control of ultrasonic research; puncture of synovial sac of joint; puncture of soft tissues, in particular under control of ultrasonic research; puncture and aspiration and (or) drainage of cyst of abdominal cavity, in particular under control of ultrasonic research; application of skeletal traction at fractures of extremities; removal of foreign body of small intestine without incision - medical indications, medical contraindications, preparation, technique of execution, complications.	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 восстановления. Профилактика, ранняя диагностика и лечение возможных осложнений, в том числе тромбозов. Хирургическая инфекция области хирургического вмешательства, пролежни, язвы. 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.	ПК-2
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. Адаптация и реабилитация пациентов	ПК-3

		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.	
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 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.	ПК-6
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	ПК-4

		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.	
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; организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
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

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН, КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

6.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование модулей	Всего часов	Количество часов по видам учебной деятельности					Аттестация, кол-во часов
			Лекции	Семинары	Практические занятия (практическая подготовка)	Практика (стажировка)	ОСК	
1	Модуль 1. Актуальные вопросы медицинского обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний	28	2	16	10	0	0	0
2	Модуль 2. Актуальные вопросы хирургического лечения и медицинской реабилитации	50	0	28	21	0	0	1
3	Модуль 3. Актуальные вопросы организации работы врача-хирурга. Медицинская экспертиза в хирургии	32	0	16	16	0	0	0
4	Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	6	2	0	0	0	4	0
5	Модуль 5. Практика	24	0	0	0	24	0	0
6	Итоговая аттестация	4	0	0	0	0	0	4
	Итого часов (трудоемкость)	144	4	60	47	24	4	5

6.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Индекс	Наименование модулей, разделов	Всего часов	Количество часов по видам учебной деятельности					Аттестация, кол-во часов
			Лекции	Семинары	Практические занятия (практическая подготовка)	Практика (стажировка)	ОСК	
1	Модуль 1. Актуальные вопросы медицинского обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний	28	2	16	10	0	0	0
1.1	Актуальные вопросы организации медицинской помощи по профилю "хирургия"	8	1	5	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	11	8	0	0	0
2	Модуль 2. Актуальные вопросы хирургического лечения и медицинской реабилитации	50	0	28	21	0	0	1
2.1	Планирование и обоснование хирургического лечения	8	0	4	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	10	9	0	0	0
2.3	Послеоперационное ведение пациента	10	0	6	4	0	0	0
2.4	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение пациентов хирургического профиля	6	0	4	2	0	0	0
2.5	Профилактика хирургических заболеваний	6	0	4	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	16	16	0	0	0
3.1	Медицинская документация и информационные технологии	10	0	4	6	0	0	0
3.2	Организационно-управленческая деятельность врача-хирурга	12	0	6	6	0	0	0
3.3	Медицинские экспертизы, осмотры и диспансерное наблюдение в практике врача-хирурга	10	0	6	4	0	0	0
4	Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	6	2	0	0	0	4	0
4.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	0	0	0	4	0
5	Модуль 5. Практика	24	0	0	0	24	0	0
5.1	Оказание медицинской помощи по профилю "хирургия" в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара	12	0	0	0	12	0	0
5.2	Оказание медицинской помощи по профилю "хирургия" в стационарных условиях	12	0	0	0	12	0	0
6	Итоговая аттестация	4	0	0	0	0	0	4
	Итого часов (трудоемкость)	144	4	60	47	24	4	5

6.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА

Задача, описание: отработка навыков оказания медицинской помощи в экстренной форме

Трудоемкость: 4 часа

Индекс	Наименование модулей (разделов/тем)	Трудоемкость, часов	Симуляционное оборудование	Совершенствуемые профессиональные умения
4.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	4	тренажеры (симуляторы) 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	Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами, пациентом и окружающими. 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.

**6.4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК²
при 6-часовом учебном дне**

Дни	1	2	3	4	5	6
Модуль	1	1	1	1	1/2	2
Дни	7	8	9	10	11	12
Модуль	2	2	2	2	2	2
Дни	13	14	15	16	17	18
Модуль	2	3	3	3	3	3
Дни	19	20	21	22	23	24
Модуль	3/4	4/5	5	5	5	5/ИА

при 9-часовом учебном дне

Дни	1	2	3	4	5	6
Модуль	1	1	1/2	2	2	2
Дни	7	8	9	10	11	12
Модуль	2	2	2/3	3	3	3
Дни	13	14	15	16	17	18
Модуль	3/4/5	4/5	5	5/ИА	-	-

ИА – итоговая аттестация

² Календарный учебный график может быть составлен на большее количество дней для уменьшения ежедневной учебной нагрузки на слушателей (в случае индивидуального обучения)

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Порядок проведения аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета по окончании освоения 2 модуля и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений (выполнение практического задания) в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений (выполнение практического задания). 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.

7.2. Типовые оценочные средства (соотнесены с кодами результатов обучения)

Модуль 2:

Типовые тестовые задания:

Типовые ситуационные задачи:

Типовые практические задания:

Итоговая аттестация:

Типовые тестовые задания:

Типовые ситуационные задачи:

Типовые практические задания:

7.3. Показатели, критерии, шкалы оценивания при проведении промежуточной аттестации

Шкала оценивания знаний при проведении тестирования.

Оценка производится по балльной шкале. Правильный ответ на вопрос тестового задания равен 1 баллу. Общее кол-во баллов равняется количеству вопросов, которое принимается за 100%. Оценка выставляется по значению соотношения правильных ответов к общему количеству вопросов в процентах.

ГРАНИЦЫ В ПРОЦЕНТАХ	ОЦЕНКА
70-100	Зачтено
0-69	Не зачтено

Показатели и шкала оценивания решения ситуационной задачи³.

³ Выбрать и оставить из представленных подходящие критерии для используемых форм промежуточной аттестации

Критерий/ оценка	Зачтено	Не зачтено
Наличие правильных ответов на вопросы к ситуационной задаче	Правильные ответы даны на $\frac{1}{2}$ и более вопросов, выполнены $\frac{1}{2}$ и более заданий	Правильные ответы даны на менее $\frac{1}{2}$ вопросов, выполнены менее $\frac{1}{2}$ заданий

Показатели и критерии оценки решения ситуационной задачи (при наличии 5 или более вопросов к ситуационной задаче)

Оценка производится по балльной шкале. Правильный ответ на один вопрос к задаче равен 2 баллам. Частично правильный ответ на один вопрос к задаче равен 1 баллу. Неправильный ответ на один вопрос к задаче равен 0 баллов. Максимально возможное количество баллов, набранных за все вопросы к задаче (2 балла X кол-во вопросов), принимается за 100%. Оценка выставляется по значению соотношения набранных баллов к максимально возможному количеству баллов в процентах.

ГРАНИЦЫ В ПРОЦЕНТАХ	ОЦЕНКА
70-100	Зачтено
0-69	Не зачтено

Показатели и шкала оценивания практического задания

ОЦЕНКА	Описание действий
Зачтено	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений, для обоснования действий возможны наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой;
Не зачтено	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой

Показатели и шкала оценивания практического задания. Представить чек-листы (при наличии) и шкалы трансформации баллов при оценивании (ЗАЧТЕНО/НЕ ЗАЧТЕНО)

7.4. Показатели, критерии, шкалы оценивания при проведении итоговой аттестации

Шкала оценивания знаний при проведении тестирования.

Оценка производится по балльной шкале. Правильный ответ на вопрос тестового задания равен 1 баллу. Общее кол-во баллов равняется количеству вопросов, которое принимается за 100%. Оценка выставляется по значению соотношения правильных ответов к общему количеству вопросов в процентах.

ГРАНИЦЫ В ПРОЦЕНТАХ	ОЦЕНКА
90-100	Отлично
80-89	Хорошо
70-79	Удовлетворительно
0-69	Неудовлетворительно

Показатели и шкала оценивания решения ситуационной задачи⁴.

Критерий/ оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Наличие правильных ответов на вопросы к ситуационной задаче	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на $\frac{2}{3}$ вопросов, выполнены $\frac{2}{3}$ заданий	Правильные ответы даны на менее $\frac{1}{2}$ вопросов, выполнены менее $\frac{1}{2}$ заданий
Полнота и логичность изложения ответов	Достаточно высокая во всех ответах	Достаточная в $\frac{2}{3}$ ответах	Большинство ($\frac{2}{3}$) ответов краткие, неразвернутые	Ответы краткие, неразвернутые, «случайные»

Показатели и критерии оценки решения ситуационной задачи (при наличии 5 или более вопросов к ситуационной задаче)

Оценка производится по балльной шкале. Правильный ответ на один вопрос к задаче равен 2 баллам. Частично правильный ответ на один вопрос к задаче равен 1 баллу. Неправильный ответ на один вопрос к задаче равен 0 баллов. Максимально возможное количество баллов, набранных за все вопросы к задаче (2 балла X кол-во вопросов), принимается за 100%. Оценка выставляется по значению соотношения набранных баллов к максимально возможному количеству баллов в процентах.

ГРАНИЦЫ В ПРОЦЕНТАХ	ОЦЕНКА
90-100	Отлично
80-89	Хорошо
70-79	Удовлетворительно
0-69	Неудовлетворительно

Показатели и шкала оценивания решения ситуационной задачи.

5 «отлично» - комплексная оценка предложенной ситуации: знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей, правильный выбор тактики действий.

4 «хорошо» - комплексная оценка предложенной ситуации, незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы, неполное раскрытие междисциплинарных связей; правильный выбор тактики действий; логическое обоснование теоретических вопросов с дополнительными комментариями педагога.

3 «удовлетворительно» - затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации; неполный ответ; выбор тактики действий, в соответствии с ситуацией, возможен при наводящих вопросах педагога.

2 «неудовлетворительно» - неверная оценка ситуации; неправильно выбранная тактика действий, приводящая к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента.

Показатели и шкала оценивания практического задания

ОЦЕНКА	Описание действий
Отлично	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений; соблюдаются

⁴ Выбрать и оставить из представленных подходящие критерии для используемых форм итоговой аттестации

	все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; выдерживается регламент времени;
Хорошо	практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой
Удовлетворительно	нарушена последовательность выполнения умений; действия неуверенные, для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; нарушается регламент времени
Неудовлетворительно	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой

Показатели и шкала оценивания практического задания. Представить чек-листы (при наличии) и шкалы трансформации баллов при оценивании

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

8.1. МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Актуальные вопросы медицинского обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний	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, перикардальной 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.
Модуль 2. Актуальные вопросы хирургического лечения и медицинской реабилитации	

Модуль 3. Актуальные вопросы организации работы врача-хирурга. Медицинская экспертиза в хирургии	
Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	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.

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Аудитория 412	163001 Архангельская область, г. Архангельск, пр-т Троицкий, д 180	Ноутбук Acer Проектор мультимедийный Epson Плазменный телевизор Samsung Коммутатор сетевой D-Link Планшеты с дистанционной программой для преподавателя и обучающихся Тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации ResusciAnne Тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации AmbuMan Набор торсов для базовой СЛР Учебный автоматический наружный дефибриллятор фирмы Laerdal

Используемое программное обеспечение:

MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно
Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793

Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно;
учебная медицинская информационная система

Организация ДОТ и ЭО

Использование ЭО и ДОТ при реализации программы не предусмотрено.

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

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности 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 (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	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании

профилю "хирургия" в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара	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.

БАЗЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Место проведения	Руководители/кураторы
ФГБУЗ "Северный медицинский клинический центр имени Н.А. Семашко Федерального медико-биологического агентства"	Кислов Владимир Александрович
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области "Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич"	Дуберман Борис Львович Дыньков Сергей Михайлович Мизгирёв Денис Владимирович Тарасова Надежда Константиновна

	Федотова Елена Владимировна
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области "Архангельская областная клиническая больница"	Федотова Елена Владимировна

8.2. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Перечень модулей	Ученая степень, ученое звание	Место работы, должность	Сведения об аккредитации (специальность, дата прохождения аккредитации)
1	Дуберман Борис Львович		Д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, заведующий кафедрой хирургии	Хирургия уникальный номер реестровой записи № 7723 031504961 от 31.10.2023
	Дыньков Сергей Михайлович		Д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, профессор кафедры хирургии	Хирургия уникальный номер реестровой записи № 7723 031060014 от 29.08.2023
	Мизгирёв Денис Владимирович		Д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, профессор кафедры хирургии	Хирургия уникальный номер реестровой записи № 7725 032611079 от 25.02.2025
	Тарасова Надежда Константиновна		К.м.н., доцент	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, доцент кафедры хирургии	Хирургия уникальный номер реестровой записи № 7723 031603728 от 26.12.2023
	Федотова Елена Владимировна	5	Д.м.н.	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, и.о. зав. кафедрой госпитальной хирургии	Хирургия уникальный номер реестровой записи № 7724 031674546 от 30.01.2024
	Кислов Владимир Александрович	5	К.м.н.	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, и.о.	Хирургия уникальный номер реестровой записи № 7724 031733205 от 27.02.2024

				зав. кафедрой общей хирургии	
	Киров Михаил Юрьевич	4	д.м.н., профессор, член-корр РАН	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, заведующий кафедрой анестезиолог ии и реаниматолог ии	Анестезиология- реаниматология уникальный номер реестровой записи № 7722 029301771 от 28.02.2022
	Кузьков Всеволод Владимирович	4	Д.м.н., доцент	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, профессор кафедры анестезиолог ии и реаниматолог ии	Анестезиология- реаниматология уникальный номер реестровой записи № 7722 029948761 от 22.11.2022
	Фот Евгения Владимировна	4	К.м.н.	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, доцент кафедры анестезиолог ии и реаниматолог ии	Анестезиология- реаниматология уникальный номер реестровой записи № 7725 032566802 от 28.01.2025

8.3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература⁵:

Дополнительная литература⁶:

Интернет-ресурсы:

Электронные образовательные и информационные ресурсы, информационные справочные системы, современные профессиональные базы данных

Электронная библиотека СГМУ	http://nsmu.ru/lib/ Доступ по паролю, предоставленному библиотекой
-----------------------------	--

⁵ Основная учебная литература включает учебные издания (учебники, учебные пособия), научные издания (монографии), национальные руководства, стандарты, клинические рекомендации, изданные за последние 5-10 лет, освещающие содержание всех разделов образовательной программы. Важным требованием является реальная доступность литературы для обучающихся.

⁶ Дополнительная учебная литература содержит дополнительный материал к разделам и темам программы.

ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/ Доступ активируется через регистрацию на любом компьютере университета.
ЭБС «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru Доступ по паролю, предоставленному библиотекой.
НЭБ - Национальная электронная библиотека	http://нэб.рф Имеются ресурсы открытого доступа
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru Открытый ресурс
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://feml.scsml.rssi.ru Открытый ресурс. Доступны клинические рекомендации (протоколы лечения).
Университетская информационная система «Россия» (УИС Россия).	uisrussia.msu.ru Доступ с компьютеров университета
Министерство здравоохранения РФ. Банк документов	https://www.rosminzdrav.ru/ Открытый ресурс
Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru Открытый ресурс
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/ Открытый ресурс
Гарант.ru Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/ Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/ Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.gov.ru/ Открытый ресурс
Электронная коллекция медицинских учебников издательства «Thieme».	http://medone-education.thieme.com/ Доступ с компьютеров университета по паролю
Polpred.com. Обзор СМИ.	Polpred.com Обзор СМИ Доступ с компьютеров университета. Удаленный доступ – через личную регистрацию на компьютерах университета

**9. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЕ**

Год _____

Название раздела программы	Вносимые изменения

Изменения к дополнительной профессиональной программе утверждены на заседании
кафедры _____

« ____ » _____ 20 ____ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой _____ / _____ /