



**Министерство образования Ставропольского края  
Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
«Международный институт современного образования»  
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «МИСО»  
  
Е.В. Шелыгина  
(подпись)  
"15" июня 2021г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГНОЙНОЙ ХИРУРГИИ»  
36 ак.ч.**

**Специальность: Хирургия**

**Ессентуки-2021**

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1. Название:** «Актуальные вопросы гнойной хирургии»

**2. Трудоемкость:** 36 ак.ч.

**3. Специальность:** Хирургия

**4. Дополнительные специальности:** Детская хирургия, Нейрохирургия

**5. Категория слушателей:** специалисты с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", подготовкой в интернатуре/ординатуре по специальности "Хирургия".

Должности: врач-хирург; судовой врач; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – врач-хирург; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения).

**6. Форма обучения:** заочная

**7. Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы гнойной хирургии», специальность «Хирургия» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;

2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 26 ноября 2018 года N743н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург" (в редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N849н) (зарегистрирован в Минюсте России 11 декабря 2018 года, N52964);

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N134н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-детский хирург" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50631);

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N141н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нейрохирург" (зарегистрирован в Минюсте России 7 мая 2018 года, N51002);

7. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере

здравоохранения»;

8. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

9. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

12. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Актуальные вопросы гнойной хирургии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Хирургия».

ДПП ПК «Актуальные вопросы гнойной хирургии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Актуальные вопросы гнойной хирургии» обусловлена тем, что в настоящее время хирургические инфекции и осложнения после травм и операций занимают ведущее место в структуре хирургической патологии. При ослабленном иммунитете распространение инфекции происходит очень быстро и в короткие сроки может привести к отмиранию одной из частей тела человека или даже летальному исходу. Поэтому так важно вовремя провести диагностику и осуществить оперативное вмешательство.

**Целевая аудитория программы:** врач-хирург, врач-детский хирург, врач-нейрохирург.

**Цель ДПП ПК:** совершенствование, углубление и систематизация знаний и умений врача-специалиста, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, в области диагностики и лечения гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей, головы и шеи, хирургического сепсиса в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

### **Задачи при обучении на ДПП ПК:**

– изучить вопросы организации помощи пациентам с гнойной хирургической инфекцией (аспекты страховой медицины, методы лечения, входящие в страховые случаи при гнойной хирургической инфекции; этапы оказания медицинской помощи пациентам, национальные клинические рекомендации по лечению гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей: абсцесса, фурункула, карбункула, рожистого воспаления, флегмоны, перитонита, медиастинита);

– изучить гнойные хирургические инфекции головы и шеи (топографическая анатомия клетчаточных пространств головы и шеи; хирургические доступы, применяемые для вскрытия и дренирования инфекционных очагов различных локализаций; современные методики местного лечения, реабилитация пациентов с гнойной хирургической инфекцией головы и шеи; нисходящий медиастинит);

– изучить вопросы антибактериальной терапии при гнойно-воспалительных заболеваниях мягких тканей (принципы назначения и основные группы антибактериальных препаратов и антибиотиков, назначаемые при гнойной хирургической инфекции; дифференцированный подход, показания, длительность терапии);

– изучить современные взгляды на диагностику и лечение сепсиса (сепсис как процесс нарушения взаимодействия макроорганизма (человек) и микроорганизма (бактерии); факторы, влияющие на нарушение баланса между макро- и микроорганизмом; клинические признаки, лабораторные показатели в диагностике сепсиса; патогенетические механизмы, приводящие к развитию полиорганной недостаточности и способы предупреждения ее развития, положения концепции Сепсис-3; значение фоновой патологии в развитии сепсиса).

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Актуальные вопросы гнойной хирургии» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

– лекции (изучение текстовых материалов, а также аудио- и видеолекций);

– самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств, прохождение тестирования по изученным материалам каждой темы ДПП ПК; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов);

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; обучающийся считается успешно прошедшим итоговую аттестацию, если им дано более 10 правильных ответов).

### **8. Кадровое обеспечение**

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы гнойной хирургии» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО»

назначается руководитель ДПП ПК из числа штатных преподавателей АНО ДПО «МИСО». Руководитель программы несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности, формирует преподавательский состав, участвует в заседаниях итоговых аттестационных комиссий.

**9. Новые компетенции:** нет

**10. Стажировка:** нет

**11. Симуляционное обучение:** нет

**12. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение**

**Использование:** да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин, к электронной библиотеке и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов промежуточной аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов, и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал разбит на модули, которые в свою очередь разбиты на разделы и темы. В материалах каждого модуля содержатся лекции (в текстовом формате, а также аудио- и видеолекции), задания для выполнения обучающимся, выполнив которые, он может отправить результаты преподавателю через личный кабинет.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

**13. Сетевая форма реализации:** нет

**14. Основа обучения:**

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

**15. Стоимость обучения:**

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5000 руб.	5000 руб.

**Основание:** Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации на 2021-2022 год» от 01.04.2021г № 21040101.

**16. Рекомендация к реализации**

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

**17. Год утверждения программы:** 2021

**18. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:**  
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=44>

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Основная специальность:** Хирургия

**Дополнительные специальности:** Детская хирургия, Нейрохирургия

**Целевая аудитория программы:** врач-хирург, врач-детский хирург, врач-нейрохирург.

## Обоснование целевой аудиторией в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности «Хирургия»** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 26 ноября 2018 года N743н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8, В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза»;
- «А/02.8, В/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»;
- «А/03.8, В/03.8 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»;
- «А/06.8, В/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
<p><b>ВД 1:</b> Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия"</p> <p><b>ВД 2:</b> Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"</p>	<p>Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза <b>(ПК-1)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния</li> <li>- Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ</li> <li>- Оценивать на основании</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний</li> <li>- Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний</li> <li>- Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> </ul>

	клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, требующих нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства	- Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии - Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	- Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
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 (ПК-3)	- Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации - Разрабатывать план мероприятий медицинской	- Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям - Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их



		реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации	последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям
	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-4)	- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения - Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну - Выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	- Правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме электронного документа - Правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме электронного документа

В рамках *дополнительной специальности «Детская хирургия»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-детский хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N134н «Об утверждении профессионального стандарта " Врач-детский хирург"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8, В/01.8 Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза»;
- «А/02.8, В/02.8 Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности»;
- «А/03.8 Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов»;
- «А/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»

Профессиональный стандарт «Врач-детский хирург»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение медицинского	А/01.8	ТД 1: Осмотры детей с хирургическими заболеваниями

обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза (ПК-1)	В/01.8	ТД 2: Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	А/02.8 В/02.8	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания детям с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ТД 2: Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств, лечебных манипуляций детям с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ПК-3)	А/03.8	ТД 1: Реализация мероприятий медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и санаторно-курортного лечения ТД 2: Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-4)	А/07.8	ТД 1: Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа ТД 2: Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

В рамках **дополнительной специальности «Нейрохирургия»** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-нейрохирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N141н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нейрохирург"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза»;

– «А/02.8 Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах»;

– «А/04.8 Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов»;

– «А/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»

<b>Профессиональный стандарт «Врач-нейрохирург»</b>		
<b>Трудовая функция</b>		<b>Трудовые действия</b>
<b>Наименование</b>	<b>Код</b>	
Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза <b>(ПК-1)</b>	А/01.8	<b>ТД 1:</b> Осмотры, в том числе неврологические, пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы <b>ТД 2:</b> Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах <b>(ПК-2)</b>	А/02.8	<b>ТД 1:</b> Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи <b>ТД 2:</b> Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы учетом стандартов медицинской помощи <b>ТД 3:</b> Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы,	А/04.8	<b>ТД 1:</b> Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания специализированной медицинской помощи, с учетом стандартов

в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов (ПК-3)		медицинской помощи ТД 2: Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-4)	А/07.8	ТД 1: Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде ТД 2: Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГНОЙНОЙ ХИРУРГИИ»**

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост. работа (в т.ч. консультации)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Организация помощи пациентам с гнойной хирургической инфекцией. Правовые аспекты	9	8	1	ПК-1 ПК-2 ПК-4	Тест
2	Гнойная хирургическая инфекция головы и шеи	9	7	2	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Тест
3	Антибактериальная терапия при гнойно-воспалительных заболеваниях мягких тканей	6	5	1	ПК-1 ПК-2	Тест
4	Современные взгляды на диагностику и лечение сепсиса	11	9	2	ПК-1 ПК-2	Тест
<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>		<b>1</b>	-	1		<b>Тестирование</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГНОЙНОЙ ХИРУРГИИ»**

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование модулей, разделов и тем</b>	<b>Общее кол-во часов</b>	<b>Лекция</b>	<b>Самост работа (в т.ч консультирование)</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>1</b>	<b>Организация помощи пациентам с гнойной хирургической инфекцией. Правовые аспекты</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>Тест</b>
1.1	Организация оказания хирургической помощи пациентам с гнойной хирургической инфекцией в РФ	2	2	-	
1.2	Аспекты страховой медицины, методы лечения входящие в страховые случаи при гнойной хирургической инфекции	1	1	-	
1.3	Этапы оказания медицинской помощи пациентам с гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей	2	2	-	
1.4	Национальные клинические рекомендации по лечению гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей: абсцесса, фурункула, карбункула, рожистого воспаления, флегмоны, перитонита, медиастинита	2	1	1	
1.5	Хирургическая техника при оперативных вмешательствах по поводу гнойной хирургической инфекции	2	2	-	
<b>2</b>	<b>Гнойная хирургическая инфекция головы и шеи</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
2.1	Топографическая анатомия клетчаточных пространств головы и шеи	1	1	-	
2.2	Хирургические доступы, применяемые для вскрытия и дренирования инфекционных очагов различных локализаций	2	2	-	
2.3	Современные методики местного лечения гнойной хирургической инфекции головы и шеи	2	1	1	

2.4	Нисходящий медиастинит (этиопатогенез, диагностика, современные методы лечения)	2	2	-	
2.5	Реабилитация пациентов с гнойной хирургической инфекцией: физиотерапия, хирургическая реабилитация	2	1	1	
<b>3</b>	<b>Антибактериальная терапия при гнойно-воспалительных заболеваниях мягких тканей</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>Тест</b>
3.1	Принципы назначения антибактериальных препаратов при гнойно-воспалительных заболеваниях мягких тканей	2	1	1	
3.2	Основные группы антибактериальных препаратов и антибиотиков, назначаемые при гнойной хирургической инфекции	2	2	-	
3.3	Дифференцированный подход к назначению антибактериальной терапии Показания, длительность терапии	2	2	-	
<b>4</b>	<b>Современные взгляды на диагностику и лечение сепсиса</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
4.1	Определение понятия сепсис на различных этапах развития хирургии и медицинской науки в целом, различные взгляды на диагностику	1	1	-	
4.2	Современные взгляды на сепсис как процесс нарушения взаимодействия макроорганизма (человек) и микроорганизма (бактерии)	2	2	-	
4.3	Факторы, влияющие на нарушение баланса между макро- и микроорганизмом	2	2	-	
4.4	Клинические признаки сепсиса. Лабораторные показатели в диагностике сепсиса	2	2	-	
4.4	Патогенетические механизмы, приводящие к развитию полиорганной недостаточности и способы предупреждения ее развития. Положения концепции Сепсис-3	2	1	1	
4.5	Значение фоновой патологии в развитии сепсиса. Балльная оценка тяжести состояния пациентов с сепсисом	2	1	1	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	

## V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГНОЙНОЙ ХИРУРГИИ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки <sup>1</sup>	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И  
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Актуальные вопросы гнойной хирургии» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с лекционными материалами, но и выполнять задания преподавателей, проходить тестирования, а также взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

**VII. ТЕКУЩИЙ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ И ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ**

Текущий контроль знаний – задания (в форме вопросов с несколькими вариантами ответов (тест)), которые обучающемуся предлагается выполнить во время изучения конкретной темы учебно-тематического плана.

Для проведения мероприятий текущего контроля знаний используется тест, содержащий в себе от 5 до 10 вопросов по конкретной теме учебно-тематического плана. Обучающийся считается успешно прошедшим текущий контроль знаний, если он представил верные ответы не менее чем на 70% вопросов теста.

Промежуточный контроль знаний – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после изучения каждого модуля учебного плана.

Для проведения мероприятий промежуточного контроля знаний используется тест, содержащий в себе от 10 до 15 вопросов по конкретному модулю учебного плана. Обучающийся считается успешно прошедшим промежуточный контроль знаний, если он представил верные ответы не менее чем на 70% вопросов теста.

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Обучающийся считается успешно прошедшим итоговую аттестацию, если он представил верные ответы не менее чем на 10 вопросов теста.

---

<sup>1</sup> Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

Оценка качества освоения ДПП ПК слушателями включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения итогового тестирования и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

## **VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Примерные вопросы для итоговой аттестации**

1. К условиям, благоприятствующим развитию гнойной микрофлоры при проникновении ее в организм, относятся все перечисленные, кроме
  - а) наличия целостности эпидермиса кожи или эпителия слизистых
  - б) проникновения нескольких видов микробов-синергистов
  - в) дефектов кожи или слизистых
  - г) наличия в зоне травмы размноженных тканей
  - д) проникновения микробов повышенной вирулентности
  
2. Проникновение гнойной микрофлоры вызывает со стороны тканей реакцию, выражающуюся всем перечисленным, кроме
  - а) артериальной гиперемии
  - б) венозного стаза
  - в) появления болей
  - г) местного повышения температуры
  - д) потери чувствительности
  
3. Фурункул, как правило, вызывается
  - а) стрептококком
  - б) стафилококком
  - в) гонококком
  - г) синегнойной палочкой
  - д) протеем
  
4. Лечение фурункула включает все перечисленное, кроме
  - а) протирания окружающей кожи 70 спиртом
  - б) при наличии некроза - выдавливание и повязка с гипертоническим раствором поваренной соли
  - в) обкладывания пенициллином с новокаином вокруг воспалительного инфильтрата
  - г) сульфаниламидных препаратов внутрь
  - д) ультрафиолетового облучения
  
5. Отсроченная хирургическая обработка инфицированной раны - это обработка ее в период
  - а) спустя 6 часов после травмы



- б) до 18 часов после травмы
  - в) 18-24 часа после травмы
  - г) 24-48 часов после травмы
  - д) спустя 48 часов после травмы
6. Поздняя хирургическая обработка инфицированной раны - это обработка ее после ранения в сроки
- а) 18-24 часа после травмы
  - б) 24-36 часов после травмы
  - в) 36-48 часов после травмы
  - г) 48-72 часа после травмы
  - д) позже 72 часов после травмы
7. Главными отрицательными сторонами "консервативного" (тампонного) метода лечения гнойной раны является
- а) недостаточное раскрытие и дренирование гнойной раны
  - б) недостаточное антимикробное воздействие на рану
  - в) невозможность ограничить распространение гнойной инфекции
  - г) длительность сроков лечения и плохие функциональные результаты лечения
8. В структуре хирургической инфекции последних лет характерно превалирование
- а) грамотрицательной микрофлоры
  - б) грамположительной микрофлоры
  - в) существенного различия нет
9. Внутригоспитальная инфекция - это в основном
- а) грамотрицательная микрофлора
  - б) грамположительная микрофлора
  - в) и та, и другая
10. Фазовое течение раневого процесса в "чистых" и "гнойных" ранах
- а) имеет качественное различие
  - б) имеет количественное различие
  - в) и то, и другое
  - г) ни то, ни другое

## **IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Литература**

1. Гостищев В. К., Клиническая оперативная гнойная хирургия - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с.
2. Горюнов, С. В. Гнойная хирургия. Атлас / С.В. Горюнов. - М.: Лаборатория знаний, 2015. - 673 с.
3. Гостищев, В. К. Гнойная хирургия таза / В.К. Гостищев, Л.П. Шалчкова. - М.: Медицина, 2014. - 288 с.
4. Гостищев, В. К. Инфекции в хирургии / В.К. Гостищев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 768 с.

5. Александер, Дж. У. Иммунология для хирургов: моногр. / Дж.У. Александер, Р.А. Гуд. - М.: Медицина, 2013. - 192 с.
6. Данусевич, И. Лекарственные средства, применяемые в хирургии / И. Данусевич, В. Астапенко, Н. Искарев. - М.: Беларусь, 2017. - 336 с.
7. Козлов С.Н., Антибактериальные препараты в клинической практике / Под ред. С.Н. Козлова, Р.С. Козлова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 232 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
8. Попкиров, Стоян Гнойно-септическая хирургия / Стоян Попкиров. - М.: Медицина и физкультура, 2015. - 482 с.
9. Разумовский А.Ю., Детская хирургия/ под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 784 с.
10. Савельев В.С., Клиническая хирургия / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1008 с.
11. Смирнова, А. Н. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей и костей у детей / Под редакцией А.Ф. Дронова, А.Н. Смирнова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 260 с.
12. Стручков, В. И. Гнойная хирургия / В.И. Стручков. - М.: Медицина, 2013. - 424 с.
13. Цуман, В. Г. Гнойно-септические осложнения острых хирургических заболеваний у детей / В.Г. Цуман, А.Е. Машков. - М.: Медицина, 2014. - 288 с.
14. Хайтов Р.М., Иммунотерапия / Под редакцией Р.М. Хайтова, Р.И. Атауллаханова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 672 с.
15. Яковлев С.В., Рациональная антимикробная терапия: руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Литтерра, 2015. - 1040 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия")

### **Электронные ресурсы, информационно-справочные системы**

1. Российская национальная электронная библиотека (РУНЭБ): [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача" <http://www.rosmedlib.ru/>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://ebiblioteka.ru>
4. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
5. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru/i.htm>
6. Электронная библиотека MedLib <http://www.medlib.ws>
7. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/>
8. Электронная библиотечная система IPRbooks

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575795

Владелец Шелыгина Елена Владимировна

Действителен с 04.06.2021 по 04.06.2022