

Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

Итоговый контроль

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Педиатрия (скорая и неотложная медицинская помощь, неонатология)» (для второй категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Современные методы диагностики и лечения заболеваний, встречающихся в повседневной практике
Этиопатогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, методы лечения, профилактика, неотложная помощь при заболеваниях детского возраста с современных позиций, на основах доказательной медицины, включая международные программы и протоколы
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная

поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

**Итоговый контроль**

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль



Приложение 48  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы  
по специальности «Неонатология (интенсивная терапия и реанимация  
неонатальная)»**

1. Типовые учебные планы циклов переподготовки по специальности  
«Неонатология (интенсивная терапия и реанимация неонатальная)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)*	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)**	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины		54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в		9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни		9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки		27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)		9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины		1026/19	
ПДО	Обязательный компонент	432/8	540/10	
ПДО 01	Неонатология в роддоме	54	180	Зачет
ПДО 02	Патология новорожденных	216, в том числе часы на итоговый контроль	108	Зачет
ПДО 03	Выхаживание недоношенных	162	108	Зачет
ПДО 04	Грудное вскармливание		54	Зачет

*И.И.И.*      *Василь*

ПДО 05	Вопросы доказательной медицины		18	Зачет
ПДО 06	Вопросы реабилитации в неонатологии		27	Зачет
ПДО 07	Паллиативная неонатология		18	Зачет
ПДО 08	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи		18	Зачет
ПДО 09	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция		9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору		486/9	Зачет
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	432/8	1080/20	

Примечания:

\* с предшествующим образованием по специальности «Педиатрия»;

\*\* с предшествующим образованием по специальности «Лечебное дело», «Восточная медицина», «Общая медицина».

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Неонатология (интенсивная терапия и реанимация неонатальная)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях )	Объем учебной нагрузки в часах (неделях )	Объем учебной нагрузки в часах (неделях )	Объем учебной нагрузки в часах (неделях )	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18/½	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	

*Handwritten signatures in blue ink.*

БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				9	
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	198/3½	
ПДО	Обязательный компонент				90	
ПДО 01	Актуальные проблемы				63	Зачет
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи				18	Зачет
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	162/3	108/2	Зачет
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	54/1	108/2	162/3	216/4	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Неонатология (интенсивная терапия и реанимация неонатальная)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Инновационные технологии в неонатологии	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	

Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого:	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Неонатология (интенсивная терапия и реанимация неонатальная)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Эффективный перинатальный уход	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого:	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Неонатология (интенсивная терапия и реанимация неонатальная)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Неонатология в роддоме Организация неонатальной службы в Республике Казахстан. Национальная стратегия снижения перинатальной и неонатальной смертности и заболеваемости. Организация неонатальной службы в родильном доме. Функциональные обязанности неонатолога родильного дома. Программы Всемирной Организации Здравоохранения (далее – ВОЗ) по эффективному перинатальному уходу. Этика и деонтология в неонатологии. Физиология и патология плода в пренатальном периоде. Понимание детерминантов перинатального и неонатального здоровья: Дефиниции ВОЗ. Физиология и

	<p>патология плода в интранатальном периоде. Иммунопрофилактика. Реанимация новорожденного в родильном зале. Анатомо-физиологические особенности доношенного и недоношенного новорожденного ребенка и особенности их адаптации к внеутробным условиям жизни. Организация ухода за доношенным и недоношенным новорожденным. Организация рационального вскармливания детей с первых дней жизни. Грудное вскармливание и выживание детей.</p>
ПДО 02	<p>Патология новорожденных</p> <p>Организация работы отделения патологии новорожденных. Функциональные обязанности врача-неонатолога. Ведение учетно-отчетной документации в организациях. Особенности ведения новорожденных на участке. Алгоритмы рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения, лечения новорожденных детей при заболеваниях дыхательной, сердечнососудистой, эндокринной, пищеварительной, мочевыделительной, кроветворной и других систем и их профилактика. Нарушения терморегуляции у доношенных новорожденных и их последствия. Пороки развития различных органов и систем. Внутриутробные инфекции. Наследственные заболевания, скрининг-тесты. Метаболические нарушения у новорожденных. Профилактика передачи вируса иммунодефицита человека от матери к ребенку. Принципы организации службы реанимации и интенсивной терапии на этапах лечения в отделении патологии новорожденных детей. Респираторная поддержка у новорожденных детей.</p>
ПДО 03	<p>Выхаживание недоношенных детей</p> <p>Организация работы отделения по выхаживанию недоношенных новорожденных. Анатомо-физиологические особенности маловесных и недоношенных новорожденных детей. Оценка общего состояния и особенности осмотра недоношенных новорожденных. Особенности ухода за недоношенным (маловесным) новорожденным младенцем. Вскармливание недоношенных (маловесных) детей. Особенности гемостаза у недоношенных новорожденных. Особенности течения желтух у недоношенных и маловесных новорожденных. Принципы организации службы реанимации и интенсивной терапии на этапах выхаживания маловесных и недоношенных новорожденных детей. Респираторная терапия у маловесных и недоношенных детей. Организация выездной службы реанимации недоношенных новорожденных. Основные принципы транспортировки, оснащение. Особенности</p>




	наблюдения и ведения недоношенных младенцев на педиатрическом участке.
ПДО 04	<p>Грудное вскармливание</p> <p>Принципы основ ухода за новорожденным и практика грудного вскармливания. 10 принципов успешного грудного вскармливания. Преимущества грудного вскармливания, недостатки искусственного вскармливания. Анатомо-физиологические механизмы сосания. Грудное вскармливание здорового новорожденного. Проблемы с лактацией, методы коррекции. Грудное вскармливание больных и недоношенных новорожденных.</p>
ПДО 05	<p>Вопросы доказательной медицины</p> <p>Введение в доказательную медицину. Виды вмешательств. Виды исследований. Дизайн исследований. Рандомизированное контролируемое исследование «Золотой стандарт». Иерархия научных данных по степени доказательности. Формулирование клинической проблемы. Стратегия поиска медицинской информации в базах данных. Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств.</p>
ПДО 06	<p>Вопросы реабилитации в неонатологии</p> <p>Особенности реабилитации в неонатологии. Цель реабилитации в неонатологии. Основополагающие положения восстановительного лечения у детей. Этапы реабилитации (клинический, санаторный и адаптационный). Врачебный контроль в период восстановительного лечения ребенка. Оптимально опережающее (антенатальное, интранатальное, раннее постнатальное) лечение. Индивидуализация лечебно-реабилитационных воздействий – учет характера и степени тяжести основной и сопутствующей патологии, степени зрелости ребенка (гестационный и постконцептуальный возраст), индивидуальных конституционально-генетических характеристик. Противопоказания к реабилитационной терапии.</p>
ПДО 07	<p>Паллиативная неонатология</p> <p>Определение понятия «паллиативная и хосписная помощь». Возникновение и развитие паллиативной помощи детям. Организация службы паллиативной помощи детям в Республике Казахстан. Классификация угрожающих жизни и приводящих к преждевременной смерти состояний. Принципы и особенности</p>



	паллиативной педиатрической помощи. Принципы междисциплинарной работы.
ПДО 08	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 09	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция
	Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Неонатология (интенсивная терапия и реанимация неонатальная)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент

ПДО 01	<p>Актуальные проблемы неонатологии</p> <p>Актуальные проблемы неонатологии: этиопатогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, методы лечения, профилактика, неотложная помощь при заболеваниях новорожденных детей с современных позиций, на основах доказательной медицины, включая международные программы и протоколы. Особенности оказания помощи и уход за новорожденными детьми.</p>
ПДО 02	<p>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</p> <p>Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР-Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.</p>
ПДО 03	<p>Медицинская этика и коммуникативные навыки</p> <p>Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.</p>
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Неонатология (интенсивная терапия и реанимация неонатальная)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Инновационные технологии в неонатологии
Новые технологии в диагностике, лечении, профилактике различных патологий у новорожденных детей и их реабилитации, основанные на принципах доказательной медицины
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР- Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
Итоговый контроль

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Неонатология (интенсивная терапия и реанимация неонатальная)» (для второй категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Эффективный перинатальный уход
Основы перинатальной помощи. Диагностика и дифференциальная диагностика, методы лечения, профилактика, неотложная помощь и эффективный уход при заболеваниях у доношенных и недоношенных

маловесных новорожденных детей с современных позиций, на основах доказательной медицины, включая международные программы и протоколы

#### Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи

Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР- Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.

#### Медицинская этика и коммуникативные навыки

Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

#### Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 49  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы  
по специальности «Детская психиатрия (наркология детская,  
психотерапия детская, медицинская психология детская, судебно-  
наркологическая экспертиза, судебно-психиатрическая экспертиза)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Детская психиатрия (наркология детская, психотерапия детская, медицинская психология детская, судебно-наркологическая экспертиза, судебно-психиатрическая экспертиза)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	810/15	
ПДО	Обязательный компонент	432/8	
ПДО 01	Общая психопатология, синдромология и вопросы систематики психических расстройств детско-подросткового возраста	54	Зачет
ПДО 02	Детская психиатрия в стационаре	108	Зачет
ПДО 03	Детская психиатрия амбулаторно-поликлиническая	108	Зачет
ПДО 04	Детская наркология	99	Зачет
ПДО 05	Вопросы доказательной медицины	18	Зачет



ПДО 06	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	Зачет
ПДО 07	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция	9	Зачет
ПДО 08	Вопросы психопрофилактики и психореабилитации	18	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	378/7	Зачет
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	864/16	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Детская психиатрия (наркология детская, психотерапия детская, медицинская психология детская, судебно-наркологическая экспертиза, судебно-психиатрическая экспертиза)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18/½	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	Зачет
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	198/3½	

ПДО	Обязательный компонент				90	
ПДО 01	Актуальные проблемы детской психиатрии				63	Зачет
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи				18	Зачет
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	54 /1	108/2	162/3	108/2	Зачет
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	54/1	108/2	162/3	216/4	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Детская психиатрия (наркология детская, психотерапия детская, медицинская психология детская, судебно-наркологическая экспертиза, судебно-психиатрическая экспертиза)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Современные подходы к диагностике и терапии психических и наркологических расстройств детско-подросткового возраста	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого:	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Детская психиатрия (наркология детская, психотерапия детская, медицинская психология детская, судебно-наркологическая экспертиза, судебно-психиатрическая экспертиза)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Алгоритмы диагностики и терапии психических и наркологических расстройств детского и подросткового возраста	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого:	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Детская психиатрия (наркология детская, психотерапия детская, медицинская психология детская, судебно-наркологическая экспертиза, судебно-психиатрическая экспертиза)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Общая психопатология, синдромология и вопросы систематики психических расстройств детско-подросткового возраста
	Общая психопатология как отдельная наука и базис клинической психиатрии. Введение в клиническую психиатрию и основные этапы истории ее развития. Возрастной фактор в психиатрии (Г.Е.Сухарева). Общие закономерности течения психических расстройств и его особенности на разных возрастных этапах. Концепция Х.Джексона. Психопатологические регистры (Э.Крепелин, А.Эй, А.В.Снежневский). Семиотика и синдромология психических расстройств и их особенности



	<p>на разных возрастных этапах. Простые и сложные, позитивные и негативные синдромы. Понятия прогрессивности, эквивалентности, патоморфоза, процесса и состояния, патологической почвы, фазы приступа, эксацербации. Клинико-психопатологический метод. Объективные и субъективные признаки психических нарушений у детей и подростков. Вопросы этиологии, патогенеза и синдромокинеза психических расстройств в детском и подростковом возрасте. Преморбид. Факторы (патогенетические, патопластические и проч.) клинико-социального прогноза психических расстройств детско-подросткового возраста. Основные этапы эволюции систематики психических расстройств. Действующая классификация психических расстройств детско-подросткового возраста.</p>
ПДО 02	Детская психиатрия в стационаре
	<p>Организация и структура стационарной психиатрической помощи детско-подростковому населению в Республике Казахстан. Учетно-отчетная документация. Структура и порядок ведения медицинской карты стационарного больного. Краткосрочные и долгосрочные цели стационарной психиатрической помощи. Порядок психиатрического освидетельствования, показания и противопоказания к госпитализации несовершеннолетнего в стационар. Госпитализация без согласия. Права и обязанности врача и медперсонала. Права и обязанности пациента. Правовая регламентация применения мер физического стеснения пациентов. Методология психиатрического диагноза. Общая психофармакология детско-подросткового возраста (классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, взаимодействие психотропных препаратов). Понятие купирующей, стабилизирующей и поддерживающей терапии, понятие ремиссии. Вопросы немедикаментозной терапии. Протоколы диагностики и лечения. Эндогенные психические расстройства, экзогенно-органические психические расстройства, психогенные (и невротические) расстройства, деменция при различных заболеваниях, симптоматические психозы, умственная отсталость, расстройства личности, расстройства пищевого поведения, психосексуальные расстройства, расстройства психического развития и расстройства поведения – возрастные особенности патогенеза, возрастные особенности клиники, алгоритмы и мишени диагностики (включая вопросы дифф.диагноза), обязательный объем диагностических мероприятий, аргументация назначений и изменений в рамках медикаментозного лечения. Ургентные состояния в психиатрии детско-подросткового возраста на госпитальном этапе, диагностика, реанимационные мероприятия. Организационные и правовые вопросы стационарных судебно-психиатрической, военно-врачебной, медико-социальной экспертизы несовершеннолетних. Уголовно-правовые и</p>

*М. Баев*

	уголовно-процессуальные аспекты судебно-психиатрической экспертизы и принудительного лечения несовершеннолетних. Организация судебно-психиатрической экспертизы несовершеннолетних. Понятия о вменяемости – невменяемости. Экспертиза несовершеннолетних в гражданском процессе: дееспособность, недееспособность, опека.
ПДО 03	Детская психиатрия амбулаторно-поликлиническая
	Организация и структура детско-подростковой амбулаторно-поликлинической психиатрической службы в Республике Казахстан. Учетно-отчетная документация. Организация психиатрической службы в условиях поликлиники. Структура и порядок ведения медицинской карты амбулаторного больного. Консультативный учет и динамическое наблюдение (порядок, цели, группы). Краткосрочные и долгосрочные цели амбулаторной психиатрической помощи. Алгоритмы диагностики и ведения больного на до- и постгоспитальном этапе. Протоколы диагностики и лечения.. Психофармакотерапия детей и подростков на до- и постгоспитальном этапе. Порядок направления в психолого-медицинскую консультацию, в специализированные учреждения, реабилитационные центры. Организация и цели работы с семьями больного. Организационные и правовые вопросы амбулаторных судебно-психиатрической, военно-врачебной, медико-социальной экспертизы несовершеннолетних.
ПДО 04	Наркология
	Организация детско-подростковой наркологической службы в Республике Казахстан. Психические расстройства, связанные с употреблением алкоголя и психоактивных веществ – этиология, особенности клиники на возрастных этапах, течение, цели и порядок ведения в условиях наркологического стационара и наркодиспансера. Клинические варианты алкогольного и наркотического отравления у детей и подростков. Металкогольные психозы у детей и подростков. Ургентные состояния в детско-подростковой наркологии – клиника, диагностика, лечение. Принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи несовершеннолетним, в том числе в местах лишения свободы, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных наркотиков. Показания к госпитализации и принудительному лечению несовершеннолетних. Диспансеризация. Профилактика. Вопросы медико-социальной, военно-врачебной, судебно-психиатрической экспертизы несовершеннолетних, страдающих наркологическими расстройствами.
ПДО 05	Вопросы доказательной медицины
	Введение в доказательную медицину. Виды вмешательств. Виды исследований. Дизайн исследований. Рандомизированное

	контролируемое исследование «Золотой стандарт». Иерархия научных данных по степени доказательности. Формулирование клинической проблемы. Стратегия поиска медицинской информации в базах данных. Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств.
ПДО 06	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 07	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция
	Основные принципы системы организационных, профилактических и противозидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.
ПДО 08	Вопросы психопрофилактики и психореабилитации
	Факторы, способствующие и препятствующие формированию психических расстройств у детей и подростков. Комплаенс – понятие, способы формирования и активного управления. Вопросы профилактики и раннего выявления суицидального поведения у детей и подростков. Психообразовательные тренинги для несовершеннолетних пациентов и



	членов их семей – цели, организация и проведение. Стигма и методы дестигматизации психических больных. Вопросы обучения детей и подростков, страдающих психическими расстройствами. Взаимодействие врача и общественных объединений.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Детская психиатрия (наркология детская, психотерапия детская, медицинская психология детская, судебно-наркологическая экспертиза, судебно-психиатрическая экспертиза)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы психиатрии детского и подросткового возраста
	Актуальные вопросы профилактики, классификации, дифференциальной диагностики и терапии психических расстройств у детей и подростков. Действующие протоколы диагностики и терапии психических расстройств у детей и подростков. Вопросы психопрофилактики, психореабилитации и экспертизы несовершеннолетних (медико-социальной, судебно-психиатрической, военно-врачебной).
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки
	Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта,

*И.И.И.*      *С.С.С.*

	управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
ИК	Итоговый контроль

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Детская психиатрия (наркология детская, психотерапия детская, медицинская психология детская, судебно-наркологическая экспертиза, судебно-психиатрическая экспертиза)» (для высшей и первой категории)

Наименования дисциплин, основные разделы	
Современные подходы к диагностике и лечению психических и наркологических расстройств детского и подросткового возраста	
Современные представления об этиологии, патогенезе, профилактике, клинической симптоматике, классификации, дифференциальной диагностике, терапии и реабилитации психических и наркологических расстройств детского и подросткового возраста. Действующие протоколы диагностики и терапии психических и наркологических расстройств детского и подросткового возраста. Действующие нормативные правовые акты в области охраны психического здоровья детей и подростков	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	
Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное	

слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

Итоговый контроль

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Детская психиатрия (наркология детская, психотерапия детская, медицинская психология детская, судебно-наркологическая экспертиза, судебно-психиатрическая экспертиза)» (для второй категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Алгоритмы диагностики и терапии психических и наркологических расстройств детского и подросткового возраста
Клинико-психопатологический метод диагностики. Позитивная и негативная диагностика психических расстройств детского и подросткового возраста. Принципы сбора и анализа анамнестических сведений. Синдромология и нозология психических расстройств в детско-подростковом возрасте. Клинико-фармакологические аспекты терапии психических расстройств детско-подросткового возраста. Действующие классификация и протоколы диагностики и терапии психических и наркологических расстройств детско-подросткового возраста. Действующие нормативные правовые акты в области охраны психического здоровья детей и подростков
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное

О.Башки

слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

#### Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 50  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы  
по специальности «Детская хирургия (неонатальная хирургия)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности  
«Детская хирургия (неонатальная хирургия)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	1026/19	
ПДО	Обязательный компонент	702/13	
ПДО 01	Хирургия амбулаторно-поликлиническая	108	Зачет
ПДО 02	Хирургия в стационаре (плановая, экстренная.)	216	Зачет
ПДО 03	Детская урология	54	Зачет
ПДО 04	Травматология и ортопедия	108	Зачет
ПДО 05	Хирургия новорожденных	171	Зачет
ПДО 06	Вопросы доказательной медицины	9	Зачет
ПДО 07	Вопросы реабилитации в детской хирургии	9	Зачет
ПДО 08	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	Зачет
ПДО 09	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция	9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	324/6	Зачет






ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	экзамен
	Итого	1080/20	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Детская хирургия (неонатальная хирургия)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	Зачет
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				6	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	198/3 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	
ПДО	Обязательный компонент				90	
ПДО 01	Актуальные проблемы детской хирургии				63	Зачет
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной				18	Зачет

 *Башев*

	медицинской помощи					
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	54 /1	108/2	162/3	108/2	Зачет
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	зачет
	Итого	54/1	108/2	162/3	216/ 4	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Детская хирургия (неонатальная хирургия)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Инновационные технологии в детской хирургии	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого:	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Детская хирургия (неонатальная хирургия)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Диагностика и лечение острых хирургических заболеваний у детей	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	

Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Детская хирургия (неонатальная хирургия)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Хирургия амбулаторно-поликлиническая <p>Организация амбулаторно-поликлинической службы РК. Принципы и организация диспансерного наблюдения. Детский травматизм и его профилактика. Повреждение мягких тканей. Доброкачественные образования кожи и мягких тканей. Принципы реабилитации детей с заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Переломы длинных трубчатых костей. Подвывих головки луча. Травматические вывихи в мелких суставах кисти. Принципы и организация диспансерного наблюдения ортопедических больных. Врожденный вывих бедра, диагностика, консервативное лечение, реабилитация. Врожденная мышечная кривошея, диагностика, консервативное лечение, реабилитация. Косолапость диагностика, консервативное лечение, реабилитация. Сколиоз, диагностика, консервативное лечение, реабилитация. Врожденные и приобретенные деформации костей и суставов, диагностика, консервативное лечение, реабилитация. Пупочная, паховая, бедренная, грыжа белой линии живота, диагностика, лечение, реабилитация. Сроки оперативного лечения. Панариций. Омфалиты. Короткая уздечка. Дермоидные кисты. Абсцессы и флегмоны мягких тканей, лимфадениты, аденофлегмоны. Фурункулы, карбункулы.</p>
ПДО 02	Плановая хирургия <p>Патология эпителиальных ходов. Эмбриогенез органов шей и аномалии их развития, срединные и боковые свищи шеи, флебэктазия яремной вены, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Эмбриогенез мужских половых желез, крипторхизм, бесплодие, клиника, лечение. Патология влагалищного отростка брюшины. Эмбриогенез, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение, сроки и техника операции, особенности оперативной техники при</p>

	<p>ущемленных паховых грыжах, диспансеризация. Водянка оболочек яичка, киста элементов семенного канатика, эмбриогенез, этиология и патогенез, клиника, сроки и техника операции, отдаленные результаты, диспансеризация. Грыжи передней брюшной стенки. Пупочная грыжа, грыжа белой линии живота, параумбиликальные грыжи, бедренные грыжи и редкие формы, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение, сроки и техника операции, особенности оперативной техники при ущемленных паховых грыжах, диспансеризация. Опухоли и опухолевидные образования мягких тканей. Гемангиома, лимфангиома, пигментные пятна. Дермоидные кисты, тератомы, кисты и кистоподобные образования, гигромы, этиология и патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, техника операции, осложнения, исходы лечения, диспансеризация. Эхинококковые кисты паренхиматозных органов диагностика, лечение, реабилитация. Мегадолихосигма. Современные методы диагностики и лечения. Хирургическая патология желчевыводящих путей и поджелудочной железы. Портальная гипертензия у детей, тактика лечения. Спаечная болезнь. клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, техника операции, осложнения, исходы лечения, диспансеризация.</p>
ПДО 02	<p><b>Экстренная (неотложная) хирургия</b></p> <p>Острый аппендицит и его осложнения. Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, сроки и методы оперативного лечения, осложнения, отдаленные результаты. Аппендикулярный перитонит, аппендикулярный инфильтрат Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, сроки и методы оперативного лечения, осложнения, отдаленные результаты. Непроходимость кишечника. Врожденная и приобретенная кишечная непроходимость, обтурационная и странгуляционная, спастическая и паралитическая, инвагинация кишечника, спаечная кишечная непроходимость, этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, сроки и методы оперативного лечения, осложнения, отдаленные результаты. Травмы органов брюшной полости. Проникающие и не проникающие ранения брюшной полости, повреждения желудка, кишечника, брыжейки, печени и селезенки, органов забрюшинного пространства, внутрибрюшное кровотечение, показание к реинфузии крови, повреждение органов малого таза, переломы костей таза, сочетанные травмы, торакоабдоминальные ранения, клиническая картина, методы</p>




	<p>диагностики, сроки и методы оперативного лечения методы обезболивания, осложнения. Заболевания печени и желчных протоков. Гепатиты, синдром портальной гипертензии. клиническая картина, методы диагностики, сроки и методы оперативного лечения осложнения, отдаленные результаты. Холециститы у детей, клиническая картина, методы диагностики, сроки и методы оперативного лечения осложнения, отдаленные результаты. Другие заболевания органов брюшной полости. Желудочно-кишечные кровотечения, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика, сроки и методы оперативного лечения, осложнения, отдаленные результаты. Язвенная болезнь желудка и 12 перстной кишки, кисты и свищи кишечника, заболевание пищевода и диафрагмы, эхиноккоз брюшной полости. клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика, сроки и методы оперативного лечения, осложнения, отдаленные результаты. Инородные тела желудочно-кишечного тракта (далее – ЖКТ). Дифференциальная диагностика, хирургическая тактика. Лечение. Острые заболевания прямой кишки. Клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение. Ожоги, электротравма. Диагностика, лечебная тактика ведения больных детей. Синдром отечной мошонки, этиопатогенез, классификация, клиническое течение, диагностика, консервативное и оперативное лечение.</p>
ПДО 03	<p>Детская урология</p> <p>Семиотика урологических заболеваний изменение качества и количества мочи, болевой синдром, гипертензионный синдром, гематурия, анурия, почечная колика, острая задержка мочи, причины, диагностика, дифференциальная диагностика, интерпретация данных. Аномалия развития почек и мочеточников. Эмбриогенез органов мочевой системы, аномалии количества, положения, взаимоотношения, величины и структуры почек. Агенезия, добавочная почка, виды дистопии почек, подковообразная почка, галетообразная, S, I, L- образные почки. Аплазии и гипоплазии почек, поликистоз почек, солитарная киста почек, мультикистозная дисплазия. Удвоение почек и мочеточников, эктопия устья мочеточников, гидронефроз, мегауретер. Этиология и патогенез, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика, сроки и методы оперативного лечения, осложнения, отдаленные результаты, диспансеризация. Аномалии развития мочевого пузыря и уретры. Экстрофия мочевого пузыря, сроки и методы оперативного лечения. Фимоз и парафимоз. Гипоспадии и эписпадия, эмбриогенез и классификация, сроки оперативного лечения. Инфравезикальная обструкция, дивертикул мочевого</p>




	<p>пузыря, клиника, диагностика, лечения. Клапаны задней уретры, стеноз наружного отверстия уретры, этиология и патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Гидронефротическая трансформация почек, классификация, этиопатогенез, клиника, методы оперативного лечения. Гермофродитизм, диагностика и лечение. Недержание мочи. Пороки развития яичек. Гнойно-воспалительные заболевание мочеполовой системы. Пилонефриты и паранефриты, этиопатогенез, классификация, клиническое течение при острых и хронических формах, диагностика, антибактериальное лечение, оперативное лечение. Циститы, пузырно-мочеточниковый рефлюкс, этиопатогенез, классификация, клиническое течение при острых и хронических формах, диагностика, антибактериальное лечение, оперативное лечение. Мочекаменная болезнь у детей. Этиопатогенез, клинические проявления. В зависимости от локализации конкремента, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, показания к литотрипсии, профилактика, диспансеризация и санаторно-курортное лечение. Травмы органов мочеполовой системы. Закрытая травма почек. Открытые повреждение почек и мочевыводящих путей, повреждение мочеточников, закрытые повреждение мочевого пузыря и уретры, дифференциальная диагностика внебрюшинных и внутрибрюшинных разрывов, патогенез, клиническая картина, сроки и методы оперативного лечения, осложнения, отдаленные результаты. Синдром отечной мошонки, этиопатогенез, классификация, клиническое течение, диагностика, консервативное и оперативное лечение.</p>
ПДО 04	<p>Травматология и ортопедия</p> <p>Морфофункциональные закономерности детского организма в травматологии и ортопедии. Анатомо-физиологические особенности костной системы у детей. Эмбриогенез, сроки появления ядер окостенения при рентгенологическом исследовании, надломы, поднадкостничные переломы, эпифизиолиты и остеоэпифизиолиты. Особенности сроки консолидации костей у детей. Травматический шок у детей. Этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, отдаленные результаты. Родовые повреждения. Повреждения мягких тканей кефалогематома, переломы костей скелета, переломы ключицы, плеча, бедра, черепно-мозговая травма, этиология и патогенез, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика, сроки и методы оперативного лечения, осложнения, отдаленные результаты, диспансеризация. Повреждения мягких тканей. Ушибы, раны, ожоги и отморожения, этиология и патогенез, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика, сроки и методы оперативного</p>




лечения, осложнения, отдаленные результаты. Черепно-мозговая травма. Закрытая и открытая травма черепа, сотрясение и ушиб головного мозга, сдавление, эпидуральная и субдуральная гематомы, субарахноидальные кровоизлияния, переломы костей черепа, этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, сроки и методы оперативного лечения, осложнения отдаленные результаты. Острые нарушения мозгового кровообращения (далее – ОНМК) головного мозга, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, сроки и методы оперативного лечения, осложнения отдаленные результаты. Применение высокотехнологических методов диагностики и лечения в эндо-нейрохирургии. Показания и противопоказания. Повреждения верхней конечности. Переломы ключицы, плечевой кости, костей предплечья, кисти и пальцев, вывихи. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения, репозиции и вправления. Показания к оперативному лечению. Сроки иммобилизации, реабилитация, диспансерное наблюдение. Повреждения нижней конечности. Переломы бедренной кости, повреждения коленного сустава, переломы костей голени, стопы и пальцев. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения, репозиции и вправления. Показания к оперативному лечению. Сроки иммобилизации, реабилитация, диспансерное наблюдение. Повреждение позвоночника. Компрессионные переломы позвоночника, Классификация, клиника, диагностика, методы лечения, репозиции и вправления. Показания к оперативному лечению. Сроки иммобилизации, реабилитация, диспансерное наблюдение. Переломы костей таза, с нарушением целостности тазового кольца, двойные переломы по типу Мальгени, переломы вертлужной впадины, переломо-вывихи. Классификация, клиника, внутри тазовая анестезия по Школьникову-Селиванову, диагностика, методы лечения, репозиция и вправления. Показания к оперативному лечению. Сроки иммобилизации, реабилитация, диспансерное наблюдение. Переломы с повреждением органов таза. Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата. Врожденный вывих бедра, мышечная кривошея, аномалии развития пальцев и кисти, косопалость, врожденные деформации грудной клетки, остеохондропатии, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, методы консервативного и оперативного лечения, методы реабилитации ортопедических больных. Травмы органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Проникающие и не проникающие ранения брюшной полости, повреждения желудка, кишечника,

	<p>брыжейки, печени и селезенки, органов забрюшинного пространства, внутрибрюшное кровотечение, показание к реинфузии крови, повреждение органов малого таза, переломы костей таза, сочетанные травмы, торакоабдоминальные ранения, клиническая картина, методы диагностики, сроки и методы оперативного лечения методы обезболивания, осложнения.</p>
ПДО 05	Хирургия новорожденных
	<p>Организация работы отделения хирургии новорожденных. Принципы работы отделения новорожденных, организация хирургической помощи в амбулаторно-поликлинических условиях, врачебная этика и деонтология в неонатологии. История развития хирургии новорожденных. Хирургия пороков развития. Пороки развития органов дыхания- атрезия хоан, синдром Пьера-Робина, аномалии развития легких и бронхов, эмфизема легких, диафрагмальная грыжа. Пороки развития ЖКТ- пороки пищевода, пилоростеноз, пилороспазм, врожденная кишечная непроходимость, болезнь Гиршпрунга. Пороки развития аноректальной области, пороки развития желчных протоков. Пороки развития мочеполовой системы-аномалии развития половых органов, урахус, мочевого синдром. Пороки развития передней брюшной стенки, эмбриональная грыжа, аплазия передней брюшной стенки. Пороки развития сосудов – гемангиомы, лимфангиома, геморрагический синдром новорожденных. Пороки развития опорно-двигательного аппарата. Аномалия развития грудной клетки, врожденный вывих бедра, мышечная кривошея и косолапость, амниотическая перетяжка. Опухоли и опухолевидные образования крестцово-копчиковая тератома, кисты и свищи шей. Патология влагалищного отростка брюшины, спинномозговая, черепно-мозговая грыжи, доброкачественные образования мягких тканей, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, методы консервативного и оперативного лечения, методы, осложнения, отдаленные результаты. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей – фурункулез, псевдофурункулез, омфалит, мастит, рожистое воспаления у новорожденных, лимфаденит, абсцессы и флегмоны. Перитонит новорожденных, язвенно-некротический энтероколит, гнойно-воспалительные заболевания легких и плевры, эпифизарный остеомиелит, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, методы консервативного и оперативного лечения, методы, осложнения, отдаленные результаты. Травмы новорожденных. Родовая травма,</p>






	<p>переломы костей скелета – переломы ключицы, плеча и бедра. Черепно-мозговая травма, кефалогематома. Патогенез, клиника, диагностика и лечение, сроки иммобилизации. ОНМК головного мозга. Этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения, методы, осложнения, отдаленные результаты. Реаниматология, анестезиология и интенсивная терапия у новорожденных. Реаниматология. Патогенез и физиология смерти. Искусственная вентиляция легких, непрямой и прямой массаж сердца, медикаментозная терапия и дефибриляция, эффективность реанимации, проведение сердечно-легочной реанимации. Показания, техника и способы проведения, осложнения. Анестезиология. Методы обезболивания, общая и местная, показания и противопоказания, техника проведения, аппаратура и основной инструментарий для наркоза, подготовка к анестезии, премедикация, вводный наркоз, основной наркоз, эндотрахеальный наркоз и мышечные релаксанты, перидуральная анестезия, показания и противопоказания, методы, осложнения. Интенсивная терапия. Нарушения основных жизненных функций, угнетения сознания, кома, отек головного мозга, травматический и геморрагический шок, инфекционно-токсический шок, ДВС- синдром, синдром длительного раздавливания, отек легких, ацидоз и алкалоз, коррекция водно-электролитного обмена, инфузионная терапия, борьба с гипертермией и судорожным синдромом. Переливание крови и парентеральное питание, оксигенотерапия, техника проведения, расчет, осложнения.</p>
ПДО 06	<p>Вопросы доказательной медицины</p> <p>Введение в доказательную медицину. Виды вмешательств. Виды исследований. Дизайн исследований. Рандомизированное контролируемое исследование. «Золотой стандарт». Иерархия научных данных по степени доказательности. Формулирование клинической проблемы. Стратегия поиска медицинской информации в базах данных. Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств.</p>
ПДО 07	<p>Вопросы реабилитации в детской хирургии</p> <p>Реабилитация в медицине. Реабилитация больных с поражением опорно-двигательного аппарата. Восстановление и реабилитация после оперативных вмешательств в травматологии и ортопедии. Оказание комплексной реабилитационной помощи детям с болевыми и спастическими синдромами вследствие травмы центральной,</p>




	<p>периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата (невриты, полинейропатии, невралгии, миозиты, вертеброгенные корешковые и спинальные синдромы, травматические повреждения и дегенеративные заболевания позвоночника, растяжения связочного аппарата, переломы костей, контрактуры вследствие травм конечностей, повреждения коленного сустава и его последствия, вывихи, воспалительные заболевания суставов); проведение комплексных медицинских, медико-психологических, медико-биологических и медико-социальных мероприятий, включающих медикаментозное лечение, физио- и рефлексотерапию, лечебную физкультуру, механо-, кинезо- терапию и массаж. Санаторно-курортные этапы реабилитации у детей.</p>
ПДО 08	<p>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</p> <p>Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.</p>
ПДО 09	<p>Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция</p> <p>Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.</p>
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Детская хирургия (неонатальная хирургия)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы в детской хирургии
	Современные данные об этиопатогенезе, клинике, диагностике и дифференциальной диагностике, методах лечения, профилактике, неотложной помощи при хирургических заболеваниях, использование принципов доказательной медицины, применение протоколов диагностики лечения. Использование инновационных технологий в инструментальной и лабораторной диагностике, методах хирургического лечения.
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки
	Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
ПДВ	Компонент по выбору

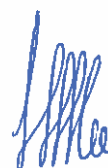
ИК	Итоговый контроль
----	-------------------

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Детская хирургия (неонатальная хирургия)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Инновационные технологии в детской хирургии
Новые технологии в диагностике, лечении, профилактике различных хирургических заболеваний у детей, основанные на принципах доказательной медицины
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
Итоговый контроль

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Детская хирургия (неонатальная хирургия)» (для второй категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Диагностика и лечение острых хирургических заболеваний у детей




Этиопатогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, методы лечения, профилактика, неотложная помощь при хирургических заболеваниях детского возраста с современных позиций, на основах доказательной медицины, включая международные программы и протоколы.

#### Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи

Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.

#### Медицинская этика и коммуникативные навыки

Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

#### Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 51  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы  
по специальности «Акушерство-гинекология (гинекология детская,  
ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности,  
эндоскопия по профилю основной специальности)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Акушерство-гинекология (гинекология детская, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)»

Код дисциплины	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	1026/19	
ПДО	Обязательный компонент	486/9	
ПДО 01	Стационарная помощь в акушерстве и гинекологии. Регионализация акушерско-гинекологической помощи. Функции стационаров разного уровня	108	Зачет
ПДО 02	Амбулаторно-поликлиническая помощь в акушерстве и гинекологии	108	Зачет

ПДО 03	Гинекология детского возраста	108	Зачет
ПДО 04	Функциональные методы исследования в акушерстве и гинекологии	54	Зачет
ПДО 05	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	54	Зачет
ПДО 06	Вопросы доказательной медицины в акушерско-гинекологической практике профилю специалиста	18	Зачет
ПДО 07	Вопросы реабилитации в акушерстве и гинекологии	9	Зачет
ПДО 08	Вопросы паллиативной помощи у гинекологических больных	9	Зачет
ПДО 09	ВИЧ-инфекция	9	Зачет
ПДО 10	Инфекционный контроль	9	
ПДВ	Компонент по выбору	540/10	Зачет
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого:	1080/20	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Акушерство-гинекология (гинекология детская, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)»

Код дисциплины	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях )	Объем учебной нагрузки в часах (неделях )	Объем учебной нагрузки в часах (неделях )	Объем учебной нагрузки в часах (неделях )	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18/½	

БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				9	
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	198/3¾	
ПДО	Обязательный компонент				90/1¾	
ПДО 01	Актуальные проблемы акушерства и гинекологии				63	Зачет
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи				18	Зачет
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	162/3	108/2	Зачет
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзаме н
	Итого	54/1	108/2	162/3	216/4	






3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Акушерство-гинекология (гинекология детская, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Инновационные технологии в акушерстве и гинекологии, в том числе детского возраста	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	6	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Акушерство-гинекология (гинекология детская, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Профилактика, диагностика и лечение акушерской патологии и гинекологических заболеваний в системе первичная медико-санитарная помощь, в том числе детского возраста	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	6	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Акушерство-гинекология (гинекология детская, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Амбулаторно-поликлиническая помощь в акушерстве и гинекологии
	<p>Организация акушерско-гинекологической помощи на этапе первичной медико-санитарной помощи (далее – ПСМП). Принципы диспансеризации беременных женщин. Скрининговые программы: УЗИ скрининг, биохимический генетический скрининг, скрининг на ВИЧ, сифилис, перинатальные инфекции. Выявление групп риска по акушерской и перинатальной патологии. Роль специалистов других специальностей в выявлении проблем. Абсолютные и относительные противопоказания к вынашиванию беременности. Прерывание беременности по медицинским показаниям в разные сроки беременности. Национальные протоколы по ведению женщин с физиологически протекающей беременностью: кратность посещения, мероприятия при каждом посещении. Гравидограмма. Оценка состояния плода – подсчет шевелений, частота сердечных сокращений плода, кардиотокография (далее – КТГ). Школы подготовки к родам, в том числе партнерским родам, грудному вскармливанию. Послеродовый патронаж, контрацепция. Национальные протоколы по ведению беременности при акушерской и экстрагенитальной патологии: беременные с резус отрицательным фактором крови – антенатальная профилактика изо иммунизации, показания к госпитализации; Артериальная гипертензия, выявление причин гипертензии, принципы ведения; Бессимптомная бактериурия, уточнение диагноза, ведение. Тревожные симптомы при беременности: головная боль, нарушения (изменения зрения), боли в эпигастральной области, локальная болезненность матки, отсутствие шевеления плода, кровянистые выделения из половых путей в разные сроки беременности алгоритмы ведения.</p>




	<p>Отхождение вод. Ведение гинекологических больных: особенности анамнеза, объективный осмотр, гинекологический осмотр. Дополнительные методы исследования: кольпоскопия, ультразвуковое исследование (далее – УЗИ), компьютерная томография (далее – КТ), магнитно-резонансная томография (далее – МРТ); лабораторные методы: рутинные мазки, онкоцитология (понятие о CIN), иммуноферментные анализы, полимеразная цепная реакция. Скрининг на рак молочной железы. Обследование партнеров. Основные качественные показатели женской консультации.</p>
ПДО 02	<p>Стационарная помощь в акушерстве и гинекологии. Регионализация акушерско-гинекологической помощи</p>
	<p>Понятие о регионализации акушерской помощи. Уровни оказания стационарной помощи. Объем помощи на 1-ом, 2-ом и 3-ем уровне. Задачи перинатальных центров. Ведение физиологических родов, партнерские роды, принципы безопасного материнства. Партограмма. Раннее прикладывание к груди и ранняя выписка из стационара. Вакцинация новорожденных в роддоме. Ведение беременных, рожениц и родильниц с ВИЧ/СПИД. Защита персонала и новорожденного. Акушерские кровотечения. Определения. Классификация. Кровотечения во время беременности. Тактика ведения. Послеродовые кровотечения. Протокол ведения пациенток с послеродовым кровотечением, принцип 4 «Т». Преэклампсия/эклампсия. Протокол ведения. Магнезиальная терапия. Дифференциальный диагноз. Показания к досрочному родоразрешению. Наблюдение после родов. Синдром задержки внутриутробного плода. Диагностика. Тактика. Преждевременные роды. Профилактика дистресс синдрома. Протокол ведения. Токолитики. Недоношенные и маловесные новорожденные. Организация выхаживания недоношенных и глубоко недоношенных новорожденных. Преждевременное излитие вод. Протокол ведения при преждевременном излитии вод. Пролонгированная и переношенная беременность. Готовность организма к родам. Принципы родовозбуждения (родостимуляции). Признаки переношенности плода. Тазовое предлежание плода. Возможности самостоятельных родов. Ведение родов в тазовом предлежании. Резус конфликтная беременность. Диагностика. Тактика. Гемолитическая болезнь новорожденного. Профилактика. Лечение. Невынашивание беременности. Причины. Диагностика. Коррекция. Гипоксия плода. Возможные причины, тактика. Реанимация новорожденных. Рубец на матке после перенесенной операции кесарево сечение или миомэктомии. Признаки</p>




	<p>несостоятельности рубца. Оперативное акушерство. Родоразрешающие операции: вакуум-экстракция плода, акушерские щипцы, кесарево сечение – показания, условия, противопоказания, техника операции. Другие родоразрешающие операции. Хирургический консервативный гемостаз (органосохраняющие операции). Гистерэктомия. Правила гемотрансфузии. Особенности работы гинекологических стационаров: экстренная и плановая помощь. Аномальные маточные кровотечения, тактика ведения в различных возрастных группах. Острый живот в гинекологии. Причины. Тактика. Патология ранних сроков беременности. Тактика. Опухоли яичников – онконастороженность. Основные показатели гинекологических стационаров. Реабилитация гинекологических больных.</p>
ПДО 03	Гинекология детского и подросткового возраста
	<p>Оказание гинекологической помощи детям и подросткам в Республике Казахстан. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы девочек и девушек. Возрастные периоды. Особенности эмбриологического развития репродуктивной системы в норме и при патологии. Аномалии развития матки и влагалища. Нарушения полового развития девочек: преждевременное половое развитие, задержки полового развития. Аномальные маточные кровотечения. Альгодисменорея. Тазовая боль у детей и подростков. Воспалительные заболевания наружных и внутренних половых органов. Гиперандрогения в детском и подростковом возрасте. Подростковая беременность. Контрацепция у подростков. Значение основных лабораторных и функциональных методов исследования в детском и подростковом возрасте.</p>
ПДО 04	Функциональные методы исследования в акушерстве и гинекологии
	<p>Ультразвуковое исследование вне беременности и во время беременности (3х кратный скрининг, определение УЗ маркеров генетической патологии, 3D, 4D Realtime). Оценка прогностической и диагностической значимости доплерометрии, кардиотокографии (шкалы Фишера, Кребса, фетальные мониторы), наружной гистерографии.</p>
ПДО 05	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	<p>Базовая реанимация – BasisLifeSupport, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для</p>

	проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 06	Вопросы доказательной медицины в акушерстве и гинекологии
	Введение в доказательную медицину. Виды вмешательств. Виды исследований. Дизайн исследований. Рандомизированное контролируемое исследование (далее – РКИ). «Золотой стандарт». Иерархия научных данных по степени доказательности. Формулирование клинической проблемы. Стратегия поиска медицинской информации в базах данных. Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств.
ПДО 07	Вопросы реабилитации в акушерстве и гинекологии
	Вопросы реабилитации гинекологических больных. Реабилитация после массивных гемотрансфузий и органоуносящих операций. Реабилитация после аборта. Синдром потери плода. Послеродовая депрессия. Принципы реабилитации, реабилитация медицинская и социальная. Санаторно-курортное лечение. Врачебно-трудовая экспертиза. Раннее материнство.
ПДО 08	Вопросы паллиативной помощи у гинекологических больных
	Вопросы паллиативной помощи в акушерско-гинекологической практике: поздние стадии рака репродуктивных органов; СПИД. Вопросы организации ухода, питания, медицинской и социальной помощи. Принципы обезболивания пациенток. Организация работы хосписа.
ПДО 09	ВИЧ-инфекция
	Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.
ПДО 10	Инфекционный контроль
	Основные принципы системы организационных, профилактических и противозидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое

	обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации по специальности «Акушерство-гинекология (гинекология детская, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы акушерства и гинекологии
	Ведение беременных женщин, основанное на доказательствах. Этапность оказания медицинской помощи беременным. Оказание помощи гинекологическим больным, женщинам и девочкам – подросткам. Эффективные технологии в акушерстве и перинатологии. Безопасное материнство. Уход за новорожденным с первой минуты жизни, основанный на доказательствах. Современные подходы к ведению послеродового периода. Контрацепция. Репродуктивная медицина. Инновационные методы оперативного лечения.
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – BasisLife Support, Расширенная СЛР-Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии-Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки
	Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта,

	управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Акушерство-гинекология (гинекология детская, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Инновационные технологии в акушерстве и гинекологии, в том числе детского возраста
Эффективные технологии в акушерстве и перинатологии. Безопасное материнство. Уход за новорожденным с первой минуты жизни, основанный на доказательствах. Современные подходы к ведению послеродового периода. Репродуктивная медицина. Инновационные методы оперативного лечения. Оказание гинекологической помощи детям и подросткам в Республике Казахстан. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы девочек и девушек. Возрастные периоды. Особенности эмбриологического развития репродуктивной системы в норме и при патологии. Аномалии развития матки и влагалища. Нарушения полового развития девочек: преждевременное половое развитие, задержки полового развития. Аномальные маточные кровотечения. Альгодисменорея. Тазовая боль у детей и подростков. Воспалительные заболевания наружных и внутренних половых органов. Гиперандрогения в детском и подростковом возрасте. Контрацепция у подростков. Значение основных лабораторных и функциональных методов исследования в детском и подростковом возрасте.
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – BasisLifeSupport. Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная

оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибриляции сердца. Интубация трахеи.

#### Медицинская этика и коммуникативные навыки

Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

Итоговый контроль

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Акушерство-гинекология (гинекология детская, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)» (для второй категории)

#### Наименование дисциплины, основные разделы

Профилактика, диагностика и лечение акушерской патологии и гинекологических заболеваний в системе первичная медико-санитарная помощь, в том числе детского возраста

Организация акушерско-гинекологической помощи на этапе первичная медико-санитарная помощь. Принципы диспансеризации беременных женщин. Скрининговые программы: УЗИ скрининг, биохимический генетический скрининг, скрининг на ВИЧ, сифилис, перинатальные инфекции. Выявление групп риска по акушерской и перинатальной патологии. Роль специалистов других специальностей в выявлении проблем. Абсолютные и относительные противопоказания к вынашиванию беременности. Прерывание беременности по медицинским показаниям в разные сроки беременности. Национальные протоколы по ведению женщин с физиологически протекающей беременностью: кратность посещения, мероприятия при каждом посещении. Гравидограмма. Оценка состояния плода – подсчет шевелений, частота сердечных сокращений плода, кардиотокография (далее – КТГ). Школы подготовки к родам, в том числе партнерским родам, грудному



вскармливанию. Послеродовой патронаж, контрацепция. Оказание гинекологической помощи детям и подросткам в Республике Казахстан. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы девочек и девушек. Возрастные периоды. Особенности эмбриологического развития репродуктивной системы в норме и при патологии. Аномалии развития матки и влагалища. Нарушения полового развития девочек: преждевременное половое развитие, задержки полового развития. Аномальные маточные кровотечения. Альгодисменорея. Тазовая боль у детей и подростков. Воспалительные заболевания наружных и внутренних половых органов. Гиперандрогения в детском и подростковом возрасте. Контрацепция у подростков. Значение основных лабораторных и функциональных методов исследования в детском и подростковом возрасте.

#### Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи

Базовая реанимация – BasisLifeSupport. Расширенная СЛР (Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.

#### Медицинская этика и коммуникативные навыки

Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

#### Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 52  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы  
по специальности «Медицинская генетика»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Медицинская генетика»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	810/15	
ПДО	Обязательный компонент	594/11	
ПДО 01	Медицинская генетика	216	Зачет
ПДО 02	Клиническая генетика	216	Зачет
ПДО 03	Лабораторная генетика	54	Зачет
ПДО 04	Медико-генетическое консультирование с этическими и правовыми основами	54	Зачет
ПДО 05	Вопросы доказательной медицины	9	Зачет
ПДО 06	Вопросы реабилитации	9	Зачет
ПДО 07	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	Зачет
ПДО 08	ВИЧ-инфекция	9	Зачет

ПДО 9	Инфекционный контроль	9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	216/4	Зачет
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	864/16	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Медицинская генетика»

Код дисциплины	Наименование дисциплин	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18/½	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	Зачет
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	216/4	
ПДО	Обязательный компонент				90/1½	
ПДО 01	Актуальные вопросы				63	Зачет

	медицинской генетики					
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи				18	Зачет
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	162/3	108/2	Зачет
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Зачет
	Итого	54/1	108/2	162/3	216/4	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Медицинская генетика» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Инновационные технологии в медицинской генетике	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Медицинская генетика» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
-------------------------	--	----------------

Методы диагностики и профилактики в медицинской генетике	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Медицинская генетика»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Медицинская генетика Предмет и задачи медицинской генетики. Общая характеристика, молекулярные основы, типы наследственных болезней. Классификация методов диагностики в медицинской генетике. Принципы диагностики наследственных болезней, семиотика наследственной патологии и анализ фенотипа. Генные и хромосомные болезни. Мультифакториальные заболевания с полигенным типом наследования. Экологическая генетика. Фармакогенетика. Иммуногенетика. Биохимические, цитогенетические, молекулярно-генетические, иммунологические методы диагностики. Пренатальная и постнатальная диагностика наследственных болезней и врожденных пороков развития. Медико-генетическое консультирование и медико-социальная реабилитация
ПДО 02	Клиническая генетика Общая характеристика и классификация наследственных болезней. Принципы диагностики наследственных болезней. Клинико-генеалогический метод и типы наследования заболеваний. Клинические методы диагностики, синдромологический анализ. Хромосомные синдромы. Аномалии половых хромосом, аномалии аутосом. Моногенные наследственные болезни. Общая характеристика, диагностика,

*Савель* *ИИ*

	лечения, профилактика. Наследственные заболевания аминокислот (пероксисомные, митохондриальные). Наследственные заболевания нервно-мышечной системы. Факоматозы. Миастения. Семимология наследственных болезней и синдромологический подход к диагностике. Хромосомные синдромы. Митохондриальные заболевания. Лечение наследственных болезней обмена веществ. Генотерапия. Профилактика наследственных болезней.
ПДО 03	Лабораторная генетика Цитогенетические методы диагностики хромосомных болезней. Биохимические методы диагностики наследственных болезней. Методы пренатальной диагностики наследственных болезней. Молекулярно-генетические методы диагностики. Медико-генетическое консультирование. Методы молекулярно-генетической диагностики наследственной патологии, современные методы цитогенетического исследования кариотипа человека, биохимические методы диагностики наследственных дефектов обмена. Внутривлабораторный, межлабораторный контроль качества.
ПДО 04	Медико-генетическое консультирование с этическими и правовыми основами Принципы деонтологии этики в клинической генетике. Этические проблемы медицинской генетики. Общие этические принципы проведения генетических исследований. Отечественные и международные нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие генетические исследования. Биоэтика и научно-технический прогресс.
ПДО 05	Вопросы доказательной медицины Введение в доказательную медицину. Виды вмешательств. Виды исследований. Дизайн исследований. Рандомизированное контролируемое исследование. «Золотой стандарт». Иерархия научных данных по степени доказательности. Формулирование клинической проблемы. Стратегия поиска медицинской информации в базах данных. Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств.
ПДО 06	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life

*Басель* 

	Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 07	ВИЧ-инфекция Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.
ПДО 08	Инфекционный контроль Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Медицинская генетика»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы медицинской генетики Избранные вопросы применения генных и клеточных технологий в медицине. Актуальные вопросы медицинской, клинической и лабораторной генетики. Современные

*Базед* 

	достижения в области диагностики, лечения и профилактики наследственной патологии. Этические и правовые аспекты проведения генетических исследований.
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Медицинская генетика» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Инновационные технологии в медицинской генетике
Современные подходы, способы в диагностике, лечении, профилактике наследственной патологий. Оценка симптомов различных нозологических форм генетически детерминированных состояний. Основные признаки и



особенности клинических проявлений наследственных заболеваний детского возраста. Семиология больших и малых пороков развития. Нарушения нервно-психического развития, отклонения в росте и развитии у детей, обусловленные наследственной патологией.
<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>
Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛП – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛП в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
Итоговый контроль

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Медицинская генетика» (для второй категории)

<b>Наименование дисциплины, основные разделы</b>
<b>Методы диагностики и профилактики в медицинской генетике</b>
Вопросы ранней диагностики наследственных заболеваний, используя путь симптом – синдром (симптомокомплекс), для выбора правильного диагноза или группы заболеваний с проведением дифференциального диагноза и идентификации наследственной патологии. Подбор адекватной терапии и меры профилактики.
<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>
Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛП-Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛП в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support.




Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.

#### Медицинская этика и коммуникативные навыки

Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

#### Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль




Приложение 53  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы  
по специальности «Стоматология (взрослая, детская)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Стоматология (взрослая, детская)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Формы контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	810/15	
ПДО	Обязательный компонент	378/7	
ПДО 01	Терапевтическая стоматология	108	Зачет
ПДО 02	Вопросы доказательной медицины и клинической фармакологии в стоматологии	27	Зачет
ПДО 03	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	Зачет
ПДО 04	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция	9	Зачет
ПДО 05	Амбулаторно-поликлиническая хирургическая стоматология	54	Зачет




ПДО 06	Стоматология детского возраста и ортодонтия	108	Зачет
ПДО 07	Ортопедическая стоматология	54	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	432/8	Зачеты
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДО)	Экзамен
	Итого	864/16	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Стоматология (взрослая, детская)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузк и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузк и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузк и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузк и в часах (неделях)	Формы контроля
БД	Базовые дисциплины				18/1/3	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	Зачет
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	198/3 $\frac{2}{3}$	
ПДО	Обязательный компонент				90/1 $\frac{2}{3}$	
ПДО 01	Актуальные проблемы				63	Зачет




	стоматологии, в том числе детского возраста					
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи				18	
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	162/3	108/2	Зачет
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Зачет
	Итого	54/1	108/2	162/3	216/4	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматология (взрослая, детская)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Инновационные технологии в стоматологии, в том числе детского	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматология (взрослая, детская)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Диагностика и лечение заболеваний зубочелюстной системы в повседневной практике	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Стоматология (взрослая, детская)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Терапевтическая стоматология Организация стоматологической помощи взрослому и детскому населению РК. Методы исследования в терапевтической стоматологии. Обезболивание и методы интенсивной терапии в терапевтической стоматологии. Морфологические особенности и функции твердых тканей зуба. Некариозные заболевания зубов. Этиология, патогенез, клиника и диагностика и лечение. Кариес зубов. Заболевания пульпы зуба. Заболевания периодонта. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение кариеса зубов и его осложнений. Заболевания пародонта. Клиника, диагностика, и лечение заболеваний пародонта. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Классификация. Травматические и язвенные поражения слизистой оболочки полости рта (далее – СОПР). Вирусные

	заболевания. Специфические поражения СОПР. Предраковые заболевания и опухоли слизистой оболочки полости рта. Заболевания языка и губ. Красный плоский лишай. Пузырчатка. Принципы диагностики и лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта. Неотложная помощь в клинике терапевтической стоматологии. Профилактика основных стоматологических заболеваний.
ПДО 02	<p>Вопросы доказательной медицины и клинической фармакологии в стоматологии</p> <p>Введение в доказательную медицину. Обобщение методологических подходов. Доказательная медицина (далее – ДМ) – как основа оценки целесообразности применения любых диагностических, профилактических мероприятий. Стратегия поиска медицинской информации в базах данных. Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе ДМ. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств. В условиях бурного развития мировой и становления отечественной фармацевтической промышленности и проблем обеспечения растущих потребностей населения в качественной медицинской помощи вопросы рационального применения и использования лекарственных средств приобретают особую медико-социальную значимость. Одним из важных аспектов решения этой проблемы является обучение специалистов в области медицины основным принципам рационального использования лекарственных средств и оценке их рационального применения при различных заболеваниях с учетом данных доказательной медицины. Изучение дисциплины «Клиническая фармакология в стоматологии» необходимо врачам стоматологам для получения и совершенствования знаний и навыков по принципам рациональной фармакотерапии, выявлению и прогнозированию нежелательных побочных эффектов лекарственных средств, проведению клинико-фармакологической экспертизы качества медикаментозной терапии с позиции доказательной медицины.</p>
ПДО 03	<p>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</p> <p>Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация – Advanced Cardiac Life Support), Расширенная сердечно-легочная реанимация в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского</p>

	<p>совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.</p>
ПДО 04	<p>Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция</p> <p>Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.</p>
ПДО 05	<p>Амбулаторно-поликлиническая хирургическая стоматология</p> <p>Организация хирургической стоматологической помощи больным с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области в стационаре. Одонтогенные и неодонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Принципы диагностики и лечения. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Специфические воспалительные заболевания. Заболевания слюнных желез: сиалоаденит (острый, хронический), слюннно-каменная болезнь. Консервативные и хирургические методы лечения. Профилактика. Заболевания и поражения нервов лица и челюстей. Консервативные и хирургические методы лечения. Травматические повреждения челюстно-лицевой области: мягких тканей лица, зубов, челюстей и других костей лица, слюнных желез. Сочетанные повреждения челюстно-лицевой области. Организация комплексного лечения. Комбинированные радиационные поражения лица и тканей полости рта. Опухоли, опухолеподобные поражения, кисты лица, органов полости рта, челюстей и шеи. Международная гистологическая классификация опухолей челюстно-лицевой области. Предраковые заболевания. Профилактика и лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Диагностика,</p>






	<p>клиника, комплексное лечение. Восстановительная хирургия лица и челюстей. Планирование пластических операций при врожденных и приобретенных дефектах и деформациях челюстно-лицевой области. Дентальная имплантология. Виды имплантатов. Хирургический этап дентальной имплантации. Остеоинтеграция, способы оптимизации. Неотложная помощь при хирургических стоматологических заболеваниях в мирное и военное время.</p>
ПДО 06	<p>Стоматология детского возраста и ортодонтия</p> <p>Стоматология детского возраста. Организация и структура детской стоматологической помощи. Развитие и возрастные особенности ребенка, в том числе лица, полости рта, зубов. Особенности местного и общего обезболивания при стоматологических вмешательствах у детей. Особенности обследования детей со стоматологическими заболеваниями. Кариес зубов у детей и его осложнения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Некариозные заболевания зубов. Этиология, патогенез, клиника и диагностика и лечение. Болезни пародонта у детей. Принципы лечения, профилактика. Заболевания слизистой оболочки полости рта у детей. Острый и хронический герпетический стоматит. Общее и местное лечение. Врожденные пороки развития лица, челюстей и зубов. Сроки и принципы лечения. Комплексная реабилитация детей с врожденными расщелинами верхней губы и неба. Повреждения зубов, челюстных костей и мягких тканей лица. Особенности удаления зубов у детей, показания и противопоказания. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Заболевания слюнных желез у детей. Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей лица и костей лица, наиболее часто встречающиеся у детей. Ортодонтия. Организация ортодонтической помощи. Возрастные особенности развития зубочелюстной системы. Зубочелюстные аномалии: виды и классификации, этиология, диагностика (клиническая, рентгенологическая, телерентгенограмма (далее – ТРГ), антропометрическая, биометрическая, фотографическая). Функциональные методы исследования. Методы лечения зубочелюстных аномалий (зубов, зубных рядов, прикуса). Лечебная гимнастика, массаж, физиотерапия. Комбинированные методы (ортодонтический, хирургический) лечения зубочелюстных аномалий. Современные методы лечения зубочелюстных аномалий (несъемная ортодонтическая техника). Профилактика зубочелюстных аномалий.</p>
ПДО 07	<p>Ортопедическая стоматология</p> <p>Организационная структура ортопедической стоматологической помощи в Республике Казахстан. Клиническая анатомия</p>

	<p>лицевого отдела черепа. Клинические и специальные методы обследования. Классификация патологии зубочелюстной системы. Принципы лечения патологии зубочелюстной системы. Артикуляция и окклюзия. Планирование лечения. Подготовка больного к лечению. Обезболивание. Протетический метод лечения. Протезирование дефектов коронок зубов вкладками, полукоронками. Восстановление анатомической формы зубов искусственными коронками. Патологическая стираемость твердых тканей зубов. Восстановление анатомической формы при значительном разрушении коронки зуба. Эстетика в стоматологии. Клиника дефектов зубных рядов. Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов. Конструирование протезов с использованием опоры на зубы. Конструирование протезов с использованием опоры на слизистую оболочку. Конструирование протезов с использованием опоры на зубы и слизистую оболочку. Морфологические и функциональные нарушения зубочелюстной системы при полном отсутствии зубов. Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов. Способы фиксации протезов. Слепки с беззубых челюстей. Определение центрального соотношения челюстей. Конструирование протезов на беззубые челюсти. Клиника болезней пародонта. Ортопедические методы в комплексном лечении заболевания пародонта. Ортопедическое лечение патологических состояний зубочелюстной системы с использованием зубных имплантатов. Медико-технические аспекты изготовления имплантатов. Оперативная техника имплантации. Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов. Материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Челюстно-лицевая ортопедия. Организация ортопедической стоматологической помощи в армии Республики Казахстан в мирное время и в военных условиях.</p>
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Стоматология (взрослая, детская)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
----------------	---



БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы стоматологии, в том числе детского возраста Этиопатогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, методы лечения, профилактика, неотложная помощь при стоматологических заболеваниях, в том числе детского возраста с современных позиций, на основах доказательной медицины, включая международные программы и протоколы. Особенности оказания помощи на до- и госпитальном уровнях.
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support), Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

*ИИИИ*      *Баев*

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматология (взрослая, детская)» (для высшей и первой категории)

<b>Наименование дисциплины, основные разделы</b>
Инновационные технологии в стоматологии, в том числе детского возраста
Современные технологии в реставрационной стоматологии, в эндодонтии и в парадонтологии. Имплантология в стоматологии.
<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>
Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР- Advanced Cardiac Life Support. Расширенная СЛР – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
Итоговый контроль

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматология (взрослая, детская)» (для второй категории)

<b>Наименование дисциплины, основные разделы</b>
Диагностика и лечение заболеваний зубочелюстной системы в повседневной практике
Современные методы диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний полости рта. Диагностика и лечение дефектов, деформации и аномалий зубочелюстной системы.




<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная СЛР (ACLS), Расширенная СЛР – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
<b>Итоговый контроль</b>

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 54  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы по специальности «Гигиена и эпидемиология (общая гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиена питания, коммунальная гигиена, радиационная гигиена, токсикология, эпидемиология, паразитология, бактериология, вирусология, микробиология)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Гигиена и эпидемиология (общая гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиена питания, коммунальная гигиена, радиационная гигиена, токсикология, эпидемиология, паразитология, бактериология, вирусология, микробиология)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	810/15	
ПДО	Обязательный компонент	432/8	
ПДО 01	Гигиена	216	Зачет
ПДО 02	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования	54	Зачет
ПДО 03	Социальная гигиена, организация и управление госсанэпидслужбой	54	Зачет
ПДО 04	Эпидемиология	54	Зачет

ПДО 05	Вопросы доказательной медицины	18	Зачет
ПДО 06	Инфекционный контроль	9	Зачет
ПДО 07	ВИЧ-инфекция	9	Зачет
ПДО 08	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	378/7	Зачеты
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	864/16	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Гигиена и эпидемиология (общая гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиена питания, коммунальная гигиена, радиационная гигиена, токсикология, эпидемиология, паразитология, бактериология, вирусология, микробиология)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузк и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузк и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузк и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузк и в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18/½	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения.				9	

	Медицинское право					
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	198/3 $\frac{2}{3}$	
ПДО	Обязательный компонент				90	
ПДО 01	Актуальные проблемы гигиены и эпидемиологии				63	Зачет
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи				18	Зачет
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	162/3	108/2	Зачет
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	54/1	108/2	162/3	216/4	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Гигиена и эпидемиология (общая гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиена питания, коммунальная гигиена, радиационная гигиена, токсикология, эпидемиология, паразитология, бактериология, вирусология, микробиология)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Инновационные технологии в гигиене и эпидемиологии.	90 *	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	



Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Гигиена и эпидемиология (общая гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиена питания, коммунальная гигиена, радиационная гигиена, токсикология, эпидемиология, паразитология, бактериология, вирусология, микробиология)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Гигиена и эпидемиология	90 *	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Гигиена и эпидемиология (общая гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиена питания, коммунальная гигиена, радиационная гигиена, токсикология, эпидемиология, паразитология, бактериология, вирусология, микробиология)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Гигиена Изучение и оценка состояния здоровья населения обслуживаемой территории, участка, объекта. Изучение и оценка среды обитания и условий жизнедеятельности населения. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области коммунальной гигиены, гигиены питания, гигиены труда, гигиены детей и подростков, радиационной гигиены. Гигиеническое обучение и воспитание населения. Профилактика профессиональных заболеваний.

ПДО 02	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	Физико-химические исследования. Токсикологические исследования. Исследования физических факторов. Применение современных средств и методов исследований радиологических факторов. Хроматографические методы анализа. Спектральные методы анализа. Основы атомно-абсорбционного анализа. Альтернативные методы исследований.
ПДО 03	Социальная гигиена, организация и управление госсанэпидслужбой
	Задачи и организация государственной санитарно-эпидемиологической службы. Правовые основы деятельности санэпидслужбы. Организационная структура и функции органов госсанэпиднадзора. Права и обязанности должностных лиц санитарно-эпидемиологической службы, предусмотренные документами и должностными инструкциями. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и гигиеническая оценка факторов среды обитания.
ПДО 04	Эпидемиология
	Система мероприятий по предупреждению инфекционных заболеваний. Мероприятия по неспецифической профилактике кишечных, воздушно-капельных и кровяных инфекций. Гигиенические и противоэпидемические требования к организации и проведению комплекса мероприятий по профилактике внутрибольничной инфекции. Этические и правовые аспекты противоэпидемической практики. Основные требования к организации и проведению комплекса мероприятий по дезинфекционному делу. Эпидемиологические методы исследования инфекционной и неинфекционной патологии человека. Актуальные проблемы теоретической и практической эпидемиологии.
ПДО 05	Вопросы доказательной медицины
	Введение в доказательную медицину. Оценка и применение результатов при проведении санитарно-гигиенических и эпидемиологических исследований. Обобщение методологических подходов. Доказательная медицина – как основа оценки целесообразности применения любых диагностических, профилактических мероприятий. Стратегия поиска медицинской информации в базах данных. Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины




	(далее – ДМ). Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств.
ПДО 06	Инфекционный контроль.
	Внутрибольничные инфекции (далее – ВБИ). Выписка, хранение и раздача лекарственных веществ. Санитарно-дезинфекционный режим лечебно-профилактических организаций. Этапы обработки, утилизации медицинского инструментария. Основные термины и понятия. Факторы, способствовавшие выдвигению инфекционного контроля в качестве приоритетной сферы внимания национальных и местных органов здравоохранения. Основные возбудители и пути передачи внутрибольничных инфекций. Эндогенная инфекция. Эпидемический процесс в госпитальных условиях. Структура внутрибольничных инфекций в многопрофильных стационарах. Организация программ инфекционного контроля. Организационные и методические основы деятельности сестринской службы по профилактике ВБИ. Нормативные и законодательные документы по профилактике ВБИ.
ПДО 07	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Виды терминальных состояний. Преагональное состояние. Агония. Клиническая смерть. Остановка сердца. Признаки остановки сердца. Сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР). Этапы. Закрытый массаж сердца. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Рекомендации Европейского совета по реанимации. Интубация трахеи. Неотложная помощь при критических состояниях у детей.
ПДО 08	ВИЧ-инфекция
	Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Гигиена и эпидемиология (общая гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиена питания, коммунальная гигиена, радиационная гигиена, токсикология, эпидемиология, паразитология, бактериология, вирусология, микробиология)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы гигиены и эпидемиологии
	Избранные вопросы общей гигиены, коммунальной гигиены, гигиены питания, гигиены труда, гигиены детей и подростков, радиационной гигиены, социальной гигиены, общей и частной эпидемиологии. Актуальные вопросы санитарно-гигиенических исследований. Правовые основы деятельности санитарно-эпидемиологической службы Республики Казахстан.
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Виды терминальных состояний. Преагональное состояние. Агония. Клиническая смерть. Остановка сердца. Признаки остановки сердца. СЛР. Этапы. Закрытый массаж сердца. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Рекомендации Европейского совета по реанимации. Интубация трахеи. Неотложная помощь при критических состояниях у детей.
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки
	Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
ПДВ	Компонент по выбору

ИК	Итоговый контроль
----	-------------------

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Гигиена и эпидемиология (общая гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиена питания, коммунальная гигиена, радиационная гигиена, токсикология, эпидемиология, паразитология, бактериология, вирусология, микробиология)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Инновационные технологии в гигиене и эпидемиологии
Инновационные технологии в общей гигиене и радиационной гигиене, коммунальной гигиене, гигиене питания, гигиене труда, гигиене детей и подростков, социальной гигиене, общей и частной эпидемиологии.
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Виды терминальных состояний. Преагональное состояние. Агония. Клиническая смерть. Остановка сердца. Признаки остановки сердца. СЛР. Этапы. Закрытый массаж сердца. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Рекомендации Европейского совета по реанимации. Интубация трахеи. Неотложная помощь при критических состояниях у детей.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
Итоговый контроль




8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Гигиена и эпидемиология (общая гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиена питания, коммунальная гигиена, радиационная гигиена, токсикология, эпидемиология, паразитология, бактериология, вирусология, микробиология)» (для второй категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Гигиена и эпидемиология
Избранные вопросы общей гигиены, коммунальной гигиены, гигиены питания, гигиены труда, гигиены детей и подростков, радиационной гигиены, социальной гигиены, общей и частной эпидемиологии. Актуальные вопросы санитарно-гигиенических исследований. Правовые основы деятельности санитарно-эпидемиологической службы Республики Казахстан.
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Виды терминальных состояний. Преагональное состояние. Агония. Клиническая смерть. Остановка сердца. Признаки остановки сердца. СЛР. Этапы. Закрытый массаж сердца. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Рекомендации Европейского совета по реанимации. Интубация трахеи. Неотложная помощь при критических состояниях у детей.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 55  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы по специальности «Менеджмент здравоохранения»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Менеджмент здравоохранения»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	810/15	
ПДО	Обязательный компонент	432/8	
ПДО 01	Основы менеджмента в здравоохранении	108	Зачет
ПДО 02	Организация и управление здравоохранением	54	Зачет
ПДО 03	Экономика здравоохранения	54	Зачет
ПДО 04	Финансовый менеджмент в здравоохранении	54	Зачет
ПДО 05	Управление качеством в здравоохранении	54	Зачет
ПДО 06	Методы принятия решений в здравоохранении	54	Зачет
ПДО 07	Маркетинг в здравоохранении	54	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	378/7	Зачет

ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	864/16	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Менеджмент здравоохранения»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки и в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18/½	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				9	
БДО 02	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	198/3½	
ПДО	Обязательный компонент				90	
ПДО 01	Актуальные вопросы менеджмента в здравоохранении				81	Зачет



ПДО 02	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	162/3	108/2	Зачет
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	54/1	108/2	162/3	216/4	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Менеджмент здравоохранения» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Менеджмент и инновационные технологии в здравоохранении*	99**	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечания:

\* наименование цикла определяется видом деятельности менеджера (стратегический, кадровый, финансовый);

\*\* в том числе часы на итоговый контроль.

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Менеджмент здравоохранения» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Современные подходы к менеджменту здравоохранения	108*	

Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Менеджмент здравоохранения»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Основы менеджмента в здравоохранении
	Менеджмент: эволюция, принципы, функции, уровни, виды и методы. Организация как объект управления. Управление ресурсами здравоохранения: финансовыми, материально-техническими, кадровыми, информационными. Оперативное управление, стратегическое планирование, моделирование и прогнозирование в здравоохранении. Основные подходы к разработке бизнес-плана медицинской организации. Подходы к инновационному менеджменту, управлению изменениями и рисками. Принципы построения организационно-управленческих структур, классификация. Теории и стили управления. Менеджер организации здравоохранения: требования, способности и навыки. Лидерство. Управление конфликтами, стрессами.
ПДО 02	Организация и управление здравоохранением
	Политика в области здравоохранения. Охрана здоровья граждан. Модели систем здравоохранения. Государственное регулирование и управление в области здравоохранения. Разделение функций в области здравоохранения на разных уровнях управления. Организация медицинской помощи. Анализ деятельности медицинской организации. Учетная и отчетная документация в здравоохранении. Эффективное управление медицинскими организациями с различными формами собственности. Экспертиза в области здравоохранения. Государственный контроль и надзор в области здравоохранения. Фармацевтическая деятельность. Роль

	неправительственных организаций в здравоохранении. Частный и государственный секторы в здравоохранении, их партнерство.
ПДО 03	Экономика здравоохранения
	Экономика: предмет, методология и основные направления. Законы экономики. Микро- и макроэкономика. Рыночная экономика. Затраты и доходы организации здравоохранения. Ценообразование в организациях здравоохранения. Дифференцированная оплата труда медицинских кадров. Экономический анализ деятельности организации здравоохранения. Национальные счета здравоохранения
ПДО 04	Финансовый менеджмент в здравоохранении
	Основные понятия теории финансового менеджмента: ресурсы, ценности, учет, отчетность. Задачи финансового менеджмента. Финансовые модели. Основные финансовые документы. Бюджет: понятия и принципы формирования бюджета. Доход и расходы в здравоохранении. Определение и классификация затрат. Управление затратами на медицинские услуги. Возмещение затрат. Методика формирования тарифов на медицинские услуги. Особенности и методы финансирования здравоохранения в рамках Единой национальной системы здравоохранения РК. Совершенствование механизмов финансирования здравоохранения: глобальные бюджеты. Лизинг в здравоохранении. Анализ финансово-хозяйственной деятельности и обеспечение финансовой безопасности организации здравоохранения.
ПДО 05	Управление качеством в здравоохранении
	Качество. Система менеджмента качества: эволюция, понятия, принципы. Управление качеством медицинской помощи. Стандартизация в здравоохранении. Внутренняя и внешняя экспертиза качества медицинской помощи. Лицензирование. Аккредитация. Аттестация и сертификация медицинских кадров. Независимая экспертиза. Методология и технология проведения внутренней экспертизы качества медицинской помощи.
ПДО 06	Маркетинг в здравоохранении
	Маркетинг в здравоохранении: принципы, стратегия, функции, виды и методы. Рынок медицинских услуг, его характеристики. Медицинская услуга: понятие, характеристика, жизненный цикл. Маркетинговое планирование. Маркетинговые исследования в области здравоохранения. Спрос, ценообразование, коммуникации с позиции маркетинга. Методы продвижения медицинских услуг.

ПДО 07	Методы принятия решений в здравоохранении
	Управленческое решение и его роль в деятельности менеджера. Классификация управленческих решений. Технологии разработки управленческих решений: модели, методы и этапы процесса. Качественные и количественные методы принятия решений в организациях здравоохранения. Прогнозирование управленческих решений. Принятие решений с использованием статистических программ. Эффективность управленческих решений.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Менеджмент здравоохранения»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные вопросы менеджмента в здравоохранении
	Современное состояние системы здравоохранения Республики Казахстан. Избранные вопросы стратегического, операционного, инновационного и финансового менеджмента в здравоохранении. Актуальные вопросы управления трудовыми, материальными, финансовыми и информационными ресурсами в здравоохранении. Управление качеством медицинской помощи. Формирование конкурентной среды в здравоохранении. Лидерство. Управление качеством медицинской помощи. Маркетинг в здравоохранении.
ПДО 02	Медицинская этика и коммуникативные навыки
	Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной

	ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Менеджмент здравоохранения» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
<b>Менеджмент и инновационные технологии в здравоохранении</b>
Система здравоохранения Республики Казахстан: развитие, проблемы и перспективы. Нормативная и правовая база в области здравоохранения. Формирование конкурентной среды в здравоохранении. Актуальные вопросы стратегического, операционного, кадрового, финансового, коммуникативного менеджмента. Бизнес-планирование, риск-менеджмент, оценка технологий здравоохранения. Применение инноваций в медицинской практике. Эффективное управление медицинскими организациями с различными формами собственности. Компетенции руководителя и лидерство. Система менеджмента качества. Современные инструменты и методы маркетинга в здравоохранении.
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
Итоговый контроль

*Мне* *Баев*

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Менеджмент здравоохранения» (для второй категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Современные подходы к менеджменту здравоохранения
Современное состояние системы здравоохранения Республики Казахстан. Актуальные вопросы управления трудовыми, материальными, финансовыми и информационными ресурсами в здравоохранении. Разделение функций в области здравоохранения на разных уровнях управления. Организация медицинской помощи. Анализ деятельности медицинской организации. Учетная и отчетная документация в здравоохранении. Эффективное управление медицинскими организациями с различными формами собственности. Экспертиза в области здравоохранения. Управление качеством медицинской помощи.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 56  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы по специальности «Общественное здравоохранение (валеология, эпидемиология, статистика, методология)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Общественное здравоохранение (валеология, эпидемиология, статистика, методология)»

Код дисциплины	Наименования дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	27	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	810/15	Зачет
ПДО	Обязательный компонент	432/8	Зачет
ПДО 01	Основы медицинской статистики и эпидемиологии	54	Зачет
ПДО 02	Инфекционный контроль	9	Зачет
ПДО 03	ВИЧ-инфекция	9	Зачет
ПДО 04	Вопросы доказательной медицины	18	Зачет
ПДО 05	Оценка технологий здравоохранения	18	Зачет
ПДО 06	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	Зачет
ПДО 07	Укрепление здоровья и профилактика заболеваний	108	Зачет

ПДО 08	Социальные и поведенческие науки в здравоохранении	54	Зачет
ПДО 09	Организация и управление здравоохранением	90	Зачет
ПДО 10	Этика в здравоохранении	54	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	378/7	Зачет
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	864/16	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Общественное здравоохранение (валеология, эпидемиология, статистика, методология)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18/½	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				9	
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	198/3½	
ПДО	Обязательный компонент				90	



ПДО 01	Актуальные проблемы общественного здоровья и здравоохранения				63	Зачет
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи				18	Зачет
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	162/3	108/2	Зачет
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	54/1	108/2	162/3	216/4	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Общественное здравоохранение (валеология, эпидемиология, статистика, методология)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Новое общественное здравоохранение	96*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	6	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	6	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Общественное здравоохранение (валеология, эпидемиология, статистика, методология)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах	Форма контроля
Современные тенденции общественного здравоохранения	96*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	6	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	6	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Общественное здравоохранение (валеология, эпидемиология, статистика, методология)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Основы медицинской статистики и эпидемиологии Относительные величины (статистические коэффициенты). Стандартизованные коэффициенты. Динамические ряды. Средние величины. Выборочный метод. Оценка достоверности средних арифметических и относительных величин. Непараметрические критерии. Корреляционный анализ. Использование компьютерных технологий в обработке статистического материала. Статистика здоровья населения и системы здравоохранения. Анализ деятельности организаций здравоохранения. Основы современной эпидемиологии Методы и типы исследований в эпидемиологии. Клиническая и популяционная эпидемиология. Противозидемические и профилактические мероприятия при инфекционных и неинфекционных заболеваниях
ПДО 02	Инфекционный контроль

	Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ.
ПДО 03	ВИЧ-инфекция
	Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.
ПДО 04	Вопросы доказательной медицины
	Введение в доказательную медицину. Виды вмешательств. Виды исследований. Дизайн исследований. Рандомизированное контролируемое исследование. «Золотой стандарт». Иерархия научных данных по степени доказательности. Формулирование клинической проблемы. Стратегия поиска медицинской информации в базах данных. Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств.
ПДО 05	Оценка технологий здравоохранения
	История оценки медицинских технологий (далее – ОМТ). Виды ОМТ. Цели и задачи стандартизации оценки медицинских технологий. Этапы оценки медицинских технологий. Анализ исследований эффективности и безопасности медицинских технологий. Формирование политики и процесс принятия решений касающихся медицинских технологий.
ПДО 06	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных

*И.И.И.* *Башев*

	состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 07	Укрепление здоровья и профилактика заболеваний
	Укрепление здоровье как основное направление общественного здравоохранения. Новое общественное здравоохранение. Профилактика заболеваний. Индивидуальное и общественное здоровье, значение профилактических осмотров в укреплении и охране здоровья. Профилактика инфекционных и неинфекционных заболеваний Программы первичной, вторичной, третичной профилактики социально значимых заболеваний. Программы Всемирной организации здравоохранения (далее – ВОЗ) в области охраны и укрепления здоровья. Планирование профилактических программ. Политика здравоохранения Республики Казахстан в области укрепления здоровья на современном этапе. Здоровая общественная политика. Обучение здоровью. Социальные детерминанты здоровья. Теория салютогенеза.
ПДО 08	Социальные и поведенческие науки в здравоохранении.
	Научные знания о взаимосвязи поведения, эмоций, сознания, социума и биологических составляющих здоровья и болезней. Психология здоровья. Медицинская и клиническая психология. Социальная работа. Модели психологического консультирования. Науки о мозге и поведении. Формирование и развитие мультидисциплинарных команд с целью профилактики и реабилитации пациентов с социально значимыми заболеваниями. Экономическая эффективность мультидисциплинарных команд. Роль специалистов с немедицинским образованием в системе здравоохранения (психологи, социальные работники). Проблемы и задачи интеграции специалистов с немедицинским образованием в систему здравоохранения РК.
ПДО 09	Организация и управление здравоохранением
	Контроль и функционирование органов здравоохранения. Государство и здоровье населения. Государство и личность. Разделение функций в области здравоохранения на разных уровнях управления. Роль неправительственных организаций в здравоохранении. Частный и государственный секторы в медицине. Аккредитация и Система менеджмента качества в здравоохранении. Современные информационные технологии в




	здравоохранении. Политика здравоохранения. Оперативное управление и стратегическое планирование системой здравоохранения. Система здравоохранения как организация. Модели организации медицинского учреждения. Концепция нового общественного здравоохранения. Реформы здравоохранения в России и зарубежных странах.
ПДО 10	Этика в здравоохранении
	Этика и деонтология. Биоэтика. Базовые этические принципы. Конфликт интересов. Принятие решений. Социальная справедливость и равенство. Законодательство и этика в здравоохранении
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Общественное здравоохранение (валеология, эпидемиология, статистика, методология)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы общественного здоровья и здравоохранения
	Актуальные вопросы общественного здравоохранения, социальной гигиены, организации и управления здравоохранением, укрепления здоровья и профилактики заболеваний, экономики и финансирования здравоохранения, эпидемиологии и медицинской статистики.
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки

	Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Общественное здравоохранение (валеология, эпидемиология, статистика, методология)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Новое общественное здравоохранение
Здоровье для всех. Политика в области охраны и укреплении здоровья. Укрепление здоровья. Менеджмент системы здравоохранения. Всеобщий охват услугами здравоохранения. Мультидисциплинарный подход к охране здоровья населения. Интеграция специалистов с немедицинским образованием в систему здравоохранения.
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support. Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного

консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

Итоговый контроль

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Общественное здравоохранение (валеология, эпидемиология, статистика, методология)» (для второй категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Современные тенденции общественного здравоохранения.
История развития здравоохранения Казахстана. Реформы в системе здравоохранения Казахстана. Единая национальная система здравоохранения (далее – ЕНСЗ). Межведомственное и межсекторальное сотрудничество в области охраны здоровья. Укрепление здоровья и профилактика болезней. Этические аспекты здравоохранения.
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибриляции сердца. Интубация трахеи.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная

поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль



Приложение 57  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы  
по специальности «Сестринское дело (высшее образование)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Сестринское дело (высшее образование)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	810/15	
ПДО	Обязательный компонент	432/8	
ПДО 01	Доказательная медицина в сестринском деле	108	Зачет
ПДО 02	Организация сестринского процесса и документации в сестринском деле	108	Зачет
ПДО 03	Правовые вопросы в сестринском деле	108	Зачет
ПДО 04	Менеджмент и лидерство в сестринском деле	54	Зачет
ПДО 05	Вопросы паллиативной помощи в сестринском деле	18	Зачет
ПДО 06	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	27	Зачет

ПДО 07	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция	9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	378/7	Зачеты
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	Экзамен
Итого		864/16	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Сестринское дело (высшее образование)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18/1/3	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				9	
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	216/4	
ПДО	Обязательный компонент				192/3/3	
ПДО 01	Актуальные проблемы				63	Зачет

	организации сестринского дела					
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи				18	
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	
ПДВ	Компонент по выбору	54 /1	108/2	162/3	108/2	Зачеты
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзамен
Итого		54/1	108/2	162/3	216/4	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Сестринское дело (высшее образование)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Инновационные технологии в сестринском деле	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Сестринское дело (высшее образование)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Актуальные вопросы сестринского дела	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Сестринское дело (высшее образование)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Доказательная медицина в сестринском деле
	История доказательной медицины в сестринском деле. Влияние сестринских научных исследований на медицинскую практику. Положительное влияние доказательной сестринской практики на пациентов. Шаги применения научного доказательства в сестринской практике. Критическая оценка результатов осуществленного сестринского вмешательства на основе принятого решения. Сравнение сестринского процесса и научного метода исследования. Чтение и анализ научных публикаций и отчетов научных исследований. Препятствия для развития доказательной сестринской практики.
ПДО 02	Организация сестринского процесса и документации в сестринском деле
	Стандарты сестринской практики. Описание сестринского процесса. Этапы сестринского процесса. Документация




	сестринского процесса. Сбор данных. Методы сбора данных. Постановка сестринского диагноза. Специфика сестринского диагноза. Планирование ухода и выбор сестринских мероприятий. Установление приоритетности. Выбор сестринских мероприятий. Сестринские назначения. Осуществление плана сестринского ухода. Типы сестринских вмешательств. Протоколы и назначения. Факторы, влияющие на выполнение плана по уходу. Медсестра как координатор. Средства общения. Сестринские записи в медицинской карточке. Сестринский обход. Самооценка.
ПДО 03	Правовые вопросы в сестринском деле
	Профессиональная и юридическая регуляция сестринской практики. Аккредитация. Аттестация. Лицензирование и регистрация. Сертификация. Преступления и гражданские правонарушения. Преднамеренные гражданские правонарушения. Согласие на получении информации. Формы информационного согласия. Ненамеренные гражданские правонарушения. Правовая защита медсестер. Контракты. Профессиональная страховка. Компетентная практика.
ПДО 04	Менеджмент и лидерство в сестринском деле
	Предмет и задачи менеджмента в сестринском деле. Эволюция теории и практики менеджмента. Природа организации в учреждениях здравоохранения. Понятие о культуре организации. Подходы к управлению: системный, процессный и ситуационный. Связующие процессы в управлении: коммуникация, принятие решений. Функции управления: планирование, организация, мотивация, контроль. Стратегический менеджмент. Управление ресурсами в здравоохранении и сестринском деле. Лидерство. Теории и стили лидерства. Управление переменами. Управление конфликтами и стрессами. Персональный менеджмент. Основы исследовательской деятельности в управлении.
ПДО 05	Вопросы паллиативной помощи в сестринском деле
	Определение паллиативной помощи. Цель, компоненты, направления, формы организации паллиативной помощи, аспекты страдания. Основные принципы паллиативной помощи: отношение медицинского персонала к работе, заботливое отношение к больным (отзывчивость, симпатия и сострадание), обязательность и точность выполнения назначенных мероприятий, внимание к индивидуальности пациента, проведение всех манипуляций после получение согласия информированного пациента, правильное постоянное общение с коллегами, пациентом и родственниками, содержание помощи, квалифицированное медицинское обслуживание, всесторонняя и мультипрофессиональная помощь (помощь высокого качества, последовательная, непрерывная,

	скоординированная, предотвращающая развитие кризисных ситуаций). Мультидисциплинарный подход к оказанию паллиативной помощи, хоспис.
ПДО 06	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 07	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция
	Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Сестринское дело (высшее образование)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы организации сестринского дела




	Избранные вопросы организации сестринского дела в амбулаторно-поликлинических условиях, в условиях стационара, в терапии, хирургии, педиатрии, стоматологии, акушерстве и гинекологии, узких клинических специальностях. Актуальные вопросы организации и менеджмента сестринского дела, ведения документации в сестринском деле. Правовые основы деятельности сестринской службы Республики Казахстан.
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки
	Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Сестринское дело (высшее образование)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Инновационные технологии в сестринском деле
Внедряются сестринские инновации в области профилактики заболеваний и укрепления здоровья населения.

<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
<b>Итоговый контроль</b>

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Сестринское дело (высшее образование)» (для второй категории)

<b>Наименование дисциплины, основные разделы</b>
<b>Актуальные вопросы сестринского дела</b>
Медицинские сестры консультируют, обучают население само и взаимопомощи, здоровому образу жизни, уходу за пациентами.
<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы



медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

#### Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль



Приложение 58  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы по специальности «Фармация (общая фармацевтическая практика; управление и экономика фармации (фармацевт (провизор), фармацевт-организатор (провизор-организатор), менеджер, инспектор, информатор, маркетолог/товаровед); технология лекарств (фармацевт (провизор), фармацевт-технолог (провизор-технолог); контроль качества и сертификация лекарственных средств (фармацевт (провизор), фармацевт-аналитик (провизор-аналитик); аналитическая диагностика и судебно-химическая экспертиза (химик-токсиколог); клиническая фармация; управление качеством в фармации)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Фармация (общая фармацевтическая практика; управление и экономика фармации (фармацевт (провизор), фармацевт-организатор (провизор-организатор), менеджер, инспектор, информатор, маркетолог/товаровед); технология лекарств (фармацевт (провизор), фармацевт-технолог (провизор-технолог); контроль качества и сертификация лекарственных средств (фармацевт (провизор), фармацевт-аналитик (провизор-аналитик); аналитическая диагностика и судебно-химическая экспертиза (химик-токсиколог); клиническая фармация; управление качеством в фармации)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет

ПД	Профилирующие дисциплины	810/15	
ПДО	Обязательный компонент	432/8	
ПДО 01	Управление и экономика фармации	108	Зачет
ПДО 02	Технология лекарств и биофармация	54	Зачет
ПДО 03	Фармацевтическая химия	54	Зачет
ПДО 04	Фармакология и рациональная фармакотерапия	54	Зачет
ПДО 05	Токсикологическая химия	54	Зачет
ПДО 06	Фармакогнозия	54	Зачет
ПДО07	Надлежащая фармацевтическая практика GXP	36	Зачет
ПДО 07	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	Зачет
ПДО 08	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция	9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	378/7	Зачет
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	864/16	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Фармация (общая фармацевтическая практика; управление и экономика фармации (фармацевт (провизор), фармацевт-организатор (провизор-организатор), менеджер, инспектор, информатор, маркетолог/товаровед); технология лекарств (фармацевт (провизор), фармацевт-технолог (провизор-технолог); контроль качества и сертификация лекарственных средств (фармацевт (провизор), фармацевт-аналитик (провизор-аналитик); аналитическая диагностика и судебно-химическая экспертиза (химик-токсиколог); клиническая фармация; управление качеством в фармации)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	
БДО 01	Общественное здоровье и				9	Зачет

	здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)					
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	198/3 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	
ПДО	Обязательный компонент				90	
ПДО 01	Актуальные проблемы фармации				72	Зачет
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи				9	Зачет
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	162/3	108/2	Зачет
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	
	Итого	54/1	108/2	162/3	216/4	

3. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Фармация (общая фармацевтическая практика; управление и экономика фармации (фармацевт (провизор), фармацевт-организатор (провизор-организатор), менеджер, инспектор, информатор, маркетолог/товаровед); технология лекарств (фармацевт (провизор), фармацевт-технолог (провизор-технолог); контроль качества и сертификация лекарственных средств (фармацевт (провизор), фармацевт-аналитик (провизор-аналитик);

аналитическая диагностика и судебно-химическая экспертиза (химик-токсиколог); клиническая фармация; управление качеством в фармации)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Управление и экономика фармации
	<p>Основы управления и экономики фармации. Менеджмент как инструмент управления аптечной организации. Руководитель и аптечная организация. Стили управления. Управления кадрами, кадровый менеджмент. Процесс управления маркетингом. Особенности экономики фармации и потребительского поведения на фармацевтическом рынке. Фармакоэкономика. Фармакоэкономический анализ. Прогнозирование основных экономических показателей деятельности аптечных организации. Основы ценообразования на лекарственные препараты. Прогнозирование сбыта или объемам реализации товаров. Товарные запасы и их нормирование. Прогнозирование издержек, балансовой и чистой прибыли. Учет и отчетность в аптечных организациях. Учет основных средств, движения товаров и других материальных ценностей. Надлежащая аптечная практика. Надлежащая дистрибуторская практика. Правила обслуживания потребителей фармацевтических услуг. Учет денежных средств и расчетных операций. Инвентаризация товарно-материальных ценностей. Отчетность аптечных организации всех форм собственности. Бухгалтерский баланс</p>
ПДО 02	Технология лекарств и биофармация
	<p>Технология лекарств. Лекарственные и вспомогательные вещества. Аптечная технология лекарственных форм: твердых (порошков, сборов), жидких (растворов, суспензий, эмульсий, настоев и отваров), мягких (линиментов, мазей, паст, суппозиторий). Лекарственные формы для инъекций, для глаз, для детей до года. Несовместимые и затруднительные случаи приготовления лекарств. Понятия о технологии лекарств заводского производства. Общее представление о биофармации и ее связь с технологией лекарств. Технология лекарств промышленного производства. Государственное нормирование производства лекарственных препаратов. Правила и инструктивные письма, регламентирующие работу аптечного учреждения. Твердые, жидкие и мягкие лекарственные формы заводского производства. Фитопрепараты.</p>

	<p>Нетрадиционные лекарственные средства (гомеопатические). Фармацевтические факторы биофармации и терапевтическая эквивалентность. Биоэквивалентность лекарственных средств. Модифицированные лекарственные формы с контролируемым высвобождением лекарственных веществ Концепция надлежащих практик в фармации – GXP. Основные направления современной концепции обеспечения качества лекарственных средств (GLP, GMP, GPP)</p>
ПДО 03	<p>Фармацевтическая химия</p> <p>Основные проблемы в области контроля качества и стандартизации лекарственных средств. Новые направления в фармацевтической химии. Современные медико-биологические требования к лекарственным веществам. Задачи фармацевтической химии по разработке методов исследования в оценке качества и по созданию новых лекарственных средств. Государственные принципы и положения, регламентирующие качество лекарственных средств. Организация контроля качества лекарственных средств. Государственная инспекция по контролю за качеством лекарственных средств и изделий медицинской техники. Контроль при хранении (аптечные склады) и распределении (аптеки). Фармацевтическая химия ароматических соединений как лекарственных веществ. Анализ и стандартизация лекарственных препаратов группы фенолов, хинонов и их производных, ароматических кислот, арилалкиламинов, гидроксифенилалкиламинов, бензолсульфаниламидов и их производных. Анализ и стандартизация гетероциклических соединений природного и синтетического происхождения как лекарственных веществ: производных фурана, бензопирана, индола, пиразола, имидазола пиридина, хинолина, изохинолина, тропана, пурина, пиримидина, птеридина и изоаллоксазина, фенотиазина, бензодиазепина и других групп лекарственных веществ. Стандартизация лекарственных средств.</p>
ПДО 04	<p>Фармакология и рациональная фармакотерапия.</p> <p>Содержание, предмет, методы исследования фармакологии. Общая рецептура. Правила выписывания жидких, мягких, твердых лекарственных форм. Общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных веществ. Средства, влияющие на периферический отдел нервной системы. Средства, влияющие на эфферентную иннервацию. Средства, влияющие на центральную нервную систему (далее – ЦНС). Анальгетические средства. Противовоспалительные и противоаллергические средства. Антисептики и дезинфицирующие средства. Химиотерапевтические средства. Антибактериальные средства. Противотуберкулезные,</p>

	<p>противоспирохетозные, противогрибковые, противовирусные, противопротозойные, противоглистные средства. Средства, влияющие на функции: опорно-двигательной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыделительной, эндокринной системы, системы крови. Фармакотерапия. Предмет, разделы, цель и задачи. Виды фармакотерапии. Основные этапы развития фармакотерапии. Современное состояние клинической фармакологии. Фармакологический и Фармакопейный комитеты Республики Казахстан. Понятие о системе «надлежащего назначения» лекарственных средств. Лекарственный формуляр. Стандарты лечения. Понятие и принципы составления. Общие вопросы фармакокинетики и фармакодинамики. Взаимодействие и побочные действия лекарственных средств. Возрастные аспекты клинической фармакологии. Частная фармакотерапия. Фармакотерапия заболеваний сердечно-сосудистой, эндокринной, нервной системы, органов дыхания, органов пищеварения.</p>
ПДО 05	Токсикологическая химия
	<p>Токсикология и токсикологическая химия. Предмет и задачи. Особенности. Основные направления использования химико-токсикологического анализа. Объекты исследования. Организационная структура судебно-медицинской экспертизы в Республике Казахстан. Правовые и методологические основы судебно-химической экспертизы. Основные документы, регламентирующие работу в области судебно-химической экспертизы. Документация судебно-химических экспертиз. Оценка заключений. Общие закономерности распределения веществ в организме. Факторы, влияющие на распределение. Основные токсикокинетические параметры распределения. Математические модели, характеризующие протекание фармакокинетических процессов. Токсикокинетические особенности пероральных, ингаляционных, перкутаных отравлений. Основные пути биотрансформации чужеродных соединений. Факторы, влияющие на метаболизм чужеродных соединений. Представление о вторичном метаболизме у микроорганизмов, растений, животных. Экскреция чужеродных соединений и их метаболитов. Влияние физико-химических свойств токсических веществ и факторов среды на скорость и характер их выведения из организма. Химико-токсикологический анализ (далее – ХТА) веществ, изолируемых методом сорбции. Лекарственные вещества. ХТА веществ, изолируемых методом дистилляции. Летучие яды. ХТА веществ, изолируемых методом минерализации. Металлические яды. ХТА веществ, изолируемых органическими растворителями. Пестициды. ХТА веществ, изолируемых методом настаиванием водой в</p>

	сочетании с диализом. ХТА веществ, не требующих методов изолирования СО (II), соединения фтора.
	Фармакогнозия
ПДО 06	Фармакогнозия, ее задачи и значение в медицине и фармации. Охранные мероприятия при заготовке лекарственного растительного сырья различных морфологических групп. Сырьевая база лекарственного растительного сырья. Интродукция лекарственных растений. Правила сбора, особенности первичной обработки, сушки, упаковки и хранения подземных органов (корней, корневищ, клубней), почек, листьев, цветков и соцветий, плодов и семян и кор. Особенности сбора дикорастущего и культивируемого сырья. Особенности сбора сырья ядовитых и сильнодействующих растений, меры предосторожности при сборе. Доврачебная помощь при отравлении. Способы сушки лекарственного растительного сырья Приемка лекарственного растительного сырья и методы отбора проб для анализа на складах, базах и промышленных предприятиях. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья – цели и задачи. Основы фитотерапии. Методология составления лекарственных сборов.
ПДО 07	Надлежащая фармацевтическая практика GXP «Надлежащая производственная практика»; «Надлежащая инженерная практика»; «Надлежащая лабораторная практика»; «Надлежащая клиническая практика»; «Надлежащая дистрибьюторская практика»; «Надлежащая фармацевтическая (аптечная) практика». В сфере обращения лекарственных средств действуют также стандарты: «Уровень гарантии стерильности»; «План обеспечения качества»; «Система управления качеством»; «Политика качества»; «Система анализа рисков в критических контрольных точках».
ПДО 08	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи СЛР. Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная сердечно-легочная терапия (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 09	ВИЧ-инфекция, инфекционный контроль Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование



	до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции. Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ.
ПДВ	Компонент по выбору
ИА	Итоговая аттестация
	Итого

4. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Фармация (общая фармацевтическая практика; управление и экономика фармации (фармацевт (провизор), фармацевт-организатор (провизор-организатор), менеджер, инспектор, информатор, маркетолог/товаровед); технология лекарств (фармацевт (провизор), фармацевт-технолог (провизор-технолог); контроль качества и сертификация лекарственных средств (фармацевт (провизор), фармацевт-аналитик (провизор-аналитик); аналитическая диагностика и судебно-химическая экспертиза (химик-токсиколог); клиническая фармация; управление качеством в фармации)»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы фармации
	Национальная политика в области лекарственных средств. Регламентирование обращения лекарственных средств. Фармацевтическая помощь на современном этапе. Актуальные проблемы технологии лекарств. Инновационные технологии производства лекарственных средств. Взаимодействия лекарственных средств. Система обеспечения качества лекарственных средств (GLP, GCP, GMP, GDP, GPP) Надлежащая аптечная практика. Надлежащая дистрибьютерская практика.

	<p>Современные препараты. Модифицированные лекарственные формы с контролируемым высвобождением лекарственных веществ. Биологически активные добавки растительного и минерального происхождения. Кадровый менеджмент: квалификация и компетентность специалистов области фармации. Современное состояние фармацевтической промышленности в Республике Казахстан и за рубежом. Нормирование фармацевтической промышленности по ГОСТам и ОСТам. Основные направления современной концепции обеспечения качества лекарственных средств. Современные достижения фармацевтической технологии в создании новых лекарственных форм и проблема пролонгирования действия лекарств и их стабилизации. Биоэквивалентность лекарственных средств. Натурфармация. Методология составления лекарственных сборов. Валидация аналитических методик анализа.</p>
ПДО 02	<p>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</p> <p>СЛР. Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.</p>
ПДО 03	<p>Медицинская этика и коммуникативные навыки</p> <p>Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.</p>
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные  
ПД – профилирующие дисциплины  
ПДО – профилирующие дисциплины обязательные  
ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору  
ИК – итоговый контроль



Приложение 59  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы по специальности «Сестринское дело»**

1. Типовые учебные планы циклов переподготовки по специальности «Сестринское дело»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	810/15	
ПДО	Обязательный компонент	432/8	
ПДО 01	Доказательная медицина в сестринском деле	54	Зачет
ПДО 02	Организация сестринского процесса и документации в сестринском деле	108	Зачет
ПДО 03	Правовые вопросы в сестринском деле	108	Зачет
ПДО 04	Менеджмент и лидерство в сестринском деле	108	Зачет
ПДО 05	Вопросы паллиативной помощи в сестринском деле	18	Зачет
ПДО 06	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	27	Зачет

ПДО 07	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция	9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	378/7	Зачеты
ИК	Итоговый контроль	6(из ПДВ)	Экзамен
Итого		864/16	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Сестринское дело»

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
БД	Базовые дисциплины				18/1/3	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни, медицины катастроф)				9	
БДО 02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право				9	
ПД	Профилирующие дисциплины	54/1	108/2	162/3	216/4	
ПДО	Обязательный компонент				192/3/3	
ПДО 01	Актуальные проблемы				63	Зачет

	организации сестринского дела					
ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи				18	Зачет
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки				9	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	162/3	108/2	Зачеты
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзамен
Итого		54/1	108/2	162/3	216/4	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Сестринское дело» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Инновационные технологии в сестринском деле	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Сестринское дело» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
-------------------------	--	----------------

Актуальные вопросы сестринского дела	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Сестринское дело»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Доказательная медицина в сестринском деле
	История доказательной медицины в сестринском деле. Влияние сестринских научных исследований на медицинскую практику. Положительное влияние доказательной сестринской практики на пациентов. Шаги применения научного доказательства в сестринской практике. Критическая оценка результатов осуществленного сестринского вмешательства на основе принятого решения. Сравнение сестринского процесса и научного метода исследования. Чтение и анализ научных публикаций и отчетов научных исследований. Препятствия для развития доказательной сестринской практики.
ПДО 02	Организация сестринского процесса и документации в сестринском деле
	Стандарты сестринской практики. Описание сестринского процесса. Этапы сестринского процесса. Документация сестринского процесса. Сбор данных. Методы сбора данных. Постановка сестринского диагноза. Специфика сестринского диагноза. Планирование ухода и выбор сестринских мероприятий. Установление приоритетности. Выбор сестринских мероприятий. Сестринские назначения. Осуществление плана сестринского ухода. Типы сестринских вмешательств. Протоколы и назначения. Факторы, влияющие на выполнение плана по уходу. Медсестра как

	координатор. Средства общения. Сестринские записи в медицинской карточке. Сестринский обход. Самооценка.
ПДО 03	Правовые вопросы в сестринском деле
	Профессиональная и юридическая регуляция сестринской практики. Аккредитация. Аттестация. Лицензирование и регистрация. Сертификация. Преступления и гражданские правонарушения. Преднамеренные гражданские правонарушения. Согласие на получении информации. Формы информационного согласия. Ненамеренные гражданские правонарушения. Правовая защита медсестер. Контракты. Профессиональная страховка. Компетентная практика.
ПДО 04	Менеджмент и лидерство в сестринском деле
	Предмет и задачи менеджмента в сестринском деле. Эволюция теории и практики менеджмента. Природа организации в учреждениях здравоохранения. Понятие о культуре организации. Подходы к управлению: системный, процессный и ситуационный. Связующие процессы в управлении: коммуникация, принятие решений. Функции управления: планирование, организация, мотивация, контроль. Стратегический менеджмент. Управление ресурсами в здравоохранении и сестринском деле. Лидерство. Теории и стили лидерства. Управление переменами. Управление конфликтами и стрессами. Персональный менеджмент. Основы исследовательской деятельности в управлении.
ПДО 05	Вопросы паллиативной помощи в сестринском деле
	Определение паллиативной помощи. Цель, компоненты, направления, формы организации паллиативной помощи, аспекты страдания. Основные принципы паллиативной помощи: отношение медицинского персонала к работе, заботливое отношение к больным (отзывчивость, симпатия и сострадание), обязательность и точность выполнения назначенных мероприятий, внимание к индивидуальности пациента, проведение всех манипуляций после получение согласия информированного пациента, правильное постоянное общение с коллегами, пациентом и родственниками, содержание помощи, квалифицированное медицинское обслуживание, всесторонняя и мультипрофессиональная помощь (помощь высокого качества, последовательная, непрерывная, скоординированная, предотвращающая развитие кризисных ситуаций). Мультидисциплинарный подход к оказанию паллиативной помощи, хоспис.
ПДО 06	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support.



	Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 07	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция
	Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности «Сестринское дело»

Код дисциплины	Наименование дисциплины, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы организации сестринского дела
	Избранные вопросы организации сестринского дела в амбулаторно-поликлинических условиях, в условиях стационара, в терапии, хирургии, педиатрии, стоматологии, акушерстве и гинекологии, узких клинических специальностях. Актуальные вопросы организации и менеджмента сестринского дела, ведения документации в сестринском деле. Правовые основы деятельности сестринской службы Республики Казахстан.

ПДО 02	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная СЛР Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки
	Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
ПДВ	Компонент по выбору
ИК	Итоговый контроль

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Сестринское дело» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Инновационные технологии в сестринском деле
Внедряются сестринские инновации в области профилактики заболеваний и укрепления здоровья населения.
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной

реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
Итоговый контроль

8. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Сестринское дело» (для второй категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Актуальные вопросы сестринского дела
Медицинские сестры консультируют, обучают население само и взаимопомощи, здоровому образу жизни, уходу за пациентами.
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине:

*Handwritten signatures in blue ink.*

1/1/1

лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

**Итоговый контроль**

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 60  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы по специальности «Лабораторная диагностика (лаборант, помощник врача-лаборанта)»**

1. Типовые учебные планы циклов переподготовки по специальности «Лабораторная диагностика (лаборант, помощник врача-лаборанта)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях) *	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)*	Формы контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	9	зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	9	зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	27	зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	9	зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	378/7	594/11	
ПДО	Обязательный компонент	216/4	324/6	
ПДО 01	Медицинская биология	54	54	зачет
ПДО 02	Основы эпидемиологии и инфекционных болезней	54	54	зачет
ПДО 03	Техника лабораторных работ с методами клинических исследований	54	162	зачет
ПДО 04	Вопросы доказательной медицины	18	18	зачет

ПДО 05	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	18	зачет
ПДО 06	ВИЧ-инфекция	9	9	зачет
ПДО 07	Инфекционный контроль	9	9	
ПДВ	Компонент по выбору	162/3	270/5	Зачеты
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	432/8	648/12	

Примечания:

\* для специалистов с предшествующим уровнем образования и стажем работы по специальностям лабораторного профиля;

\*\* для специалистов с предшествующим уровнем образования и стажем работы по специальностям нелабораторного профиля.

2. Типовой учебный план цикла повышения квалификации по специальности «Лабораторная диагностика (лаборант, помощник врача-лаборанта)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)*	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)*	Формы контроля
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	Зачет
	Итого	54/1	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Лабораторная диагностика (лаборант, помощник врача-лаборанта)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Инновационные технологии в лабораторной диагностике	90*	

Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого:	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Лабораторная диагностика (лаборант, помощник врача-лаборанта)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Современные клинические методы исследований	90*	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого:	108/2	

Примечание: \* в том числе часы на итоговый контроль

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Лабораторная диагностика (лаборант, помощник врача-лаборанта)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин их основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Медицинская биология
	Структурная организация клетки. Техника микроскопирования. Механизм регуляции обмена веществ и физиологических функций. Взаимосвязь обмена белков, липидов, углеводов в метаболизме



	<p>клетки. Современное представление о морфологической структуре и функции клеток, тканей, органов. Цитологическая картина при различной патологии органов и тканей. Генетика человека. Свойства и состав крови, мочи, желудочного сока, каловых масс, желчи, мокроты, ликвора, простатического сока в норме и патологии. Современное представление о свертывающей и противосвертывающей системе крови. Биология простейших, членистоногих, гельминтов, имеющих медицинское значение.</p>
ПДО 02	<p>Основы эпидемиологии и инфекционных болезней</p> <p>Эпидемический процесс и его звенья. Учение об инфекциях. Классификация микроорганизмов. Современные представления об иммунитете, его виды. Организация лабораторных работ в системе санэпиднадзора. Санитарно-гигиеническая оценка факторов внешней среды. Гигиеническое и эпидемиологическое значение воздуха, почвы, воды. Современные методы санитарно-гигиенических исследований. Дезинфекция и стерилизация. Инфекционный контроль и инфекционная безопасность. Роль лаборатории в диагностике инфекций. Методы исследования глистных и паразитарных заболеваний.</p>
ПДО 03	<p>Техника лабораторных работ с методами клинических исследований</p> <p>Организация лабораторной службы. Роль клинической лабораторной диагностики в доказательной медицине. Унификация методов исследования. Директивные документы о развитии и организации лабораторной службы. Организация и правила работы в многопрофильной лаборатории. Основные этапы исследования анализов. Устройство и оснащение лабораторий. Инновационно-аналитические технологии. Метрологический контроль оборудования. Правила работы с лабораторным оборудованием, посудой. Техника безопасности при работе в лаборатории. Современные технологии выполнения автоматизированных гематологических исследований. Обеспечение и контроль качества в лабораторной медицине, основы статистической обработки результатов. Расчеты и техника приготовления растворов и реагентов. Исследование биологических жидкостей и их диагностическое значение в клинической практике. Лабораторная диагностика неотложных состояний. Скрининговые лабораторные тесты. Интерпретация результатов лабораторных тестов.</p>
ПДО 04	<p>Вопросы доказательной медицины</p> <p>Введение в доказательную медицину. Виды вмешательств. Виды исследований. Дизайн исследований.</p>
ПДО 05	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи

	Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР). Клиническая диагностика терминальных состояний. Закрытый массаж сердца. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
ПДО 06	ВИЧ-инфекция Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.
ПДО 07	Инфекционный контроль Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ.
ИК	Итоговый контроль
	Итого

6. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Лабораторная диагностика (лаборант, помощник врача-лаборанта)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Инновационные технологии клинической лабораторной диагностики
Инновационные технологии клинической лабораторной диагностики. Автоматизация лабораторных исследований.
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии-Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи
Медицинская этика и коммуникативные навыки

Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Лабораторная диагностика (лаборант, помощник врача-лаборанта)» (для второй категории)

Наименование дисциплины, основные разделы
Современные клинические методы исследований
Современные методы лабораторных исследований в клинической лабораторной диагностике
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР в педиатрии – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации.

Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 61  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы  
по специальности «Лечебное дело (фельдшер, фельдшер общей практики)»**

1. Типовые учебные планы циклов переподготовки по специальности  
«Лечебное дело (фельдшер, фельдшер общей практики)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)*	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)* *	Формы контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	9	зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	27	зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	378/7	594/11	
ПДО	Обязательный компонент	162/3	324/6	
ПДО 01	Актуальные вопросы терапии	54	108	Зачет
ПДО 02	Актуальные вопросы хирургии	54	54	Зачет
ПДО 03	Актуальные вопросы педиатрии	54	54	Зачет
ПДО 04	Актуальные вопросы акушерства, гинекологии		108	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	216/4	270/5	зачеты
ИА	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	432/8	648/12	

Примечания:

\* для специалистов с предшествующим уровнем образования /и стажем работы по специальности «Лечебное дело», «Акушерское дело» (по потребности для лиц с перерывом в стаже 5 и более лет);

\*\*Переподготовка для специалистов с предшествующим уровнем образования для специалистов с предшествующим уровнем образования /и стажем работы по специальности «Лабораторная диагностика», «Фельдшер-лаборант», «Гигиена, санитария и эпидемиология», «Санитарный фельдшер». «Стоматология», «Зубной врач», приступивших к данной должности, согласно приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июля 2013 года №436.

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Лечебное дело (фельдшер, фельдшер общей практики)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	зачеты
ИА	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	
	Итого	54/1	108/2	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Лечебное дело (фельдшер, фельдшер общей практики)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	
Вопросы доказательной медицины	16	
Вопросы реабилитации	18	
Вопросы паллиативной помощи	18	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	18	
Медицинская статистика	18	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Лечебное дело (фельдшер, фельдшер общей практики)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	18	
Медицинская статистика	16	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	54/1	

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Лечебное дело (фельдшер, фельдшер общей практики)»

Код дисциплины	Наименования дисциплин их основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные вопросы терапии
	Пропедевтика внутренних болезней: методы исследования больных. Общий осмотр. Методы исследования внутренних органов (дыхания, пищеварения, сердечно-сосудистой, мочевыделительной и эндокринной систем). Внутренние болезни. Симптомы и синдромы при заболеваниях внутренних органов. Синдромальный подход к постановке предварительного диагноза. План обследования. Лечение в условиях фельдшерско-акушерского пункта. Неотложная доврачебная помощь в терапии. Диспансеризация. Профилактика терапевтических заболеваний.
ПДО 02	Актуальные вопросы хирургии, травматологии
	Асептика и антисептика. Инфекционная безопасность пациента и медицинского персонала. Острая гнойная хирургическая инфекция. Хирургические заболевания органов грудной и брюшной полостей, брюшной стенки, мочевыделительной системы. Уход за больными после операции в условиях фельдшерско-акушерского пункта. Кровотечение, способы временной остановки. Десмургия.

	Травматические повреждения. Ожоги. Помощь при неотложных состояниях в хирургии, травматологии. Местная анестезия ее способы. Основы общей реаниматологии. Реанимационные мероприятия, проводимые в условиях догоспитального этапа при неотложных состояниях в хирургии и травматологии.
ПДО 03	Актуальные вопросы педиатрии
	Организация лечебно-профилактической помощи детям. Анатомо-физиологические особенности детского организма. Патронаж новорожденных. Питание детей различных возрастных категорий. Принципы закаливания. Фоновые заболевания. Воздушно-капельные и кишечные инфекции. Современные данные о соматических заболеваниях у детей. Выявление, диагностика, диспансеризация, профилактика. Первая помощь при неотложных состояниях в педиатрии.
ПДО 04	Актуальные вопросы акушерства, гинекологии
	Организация акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан. Законодательство по охране здоровья матери и ребенка. Планирование семьи. Физиология, диагностика, гигиена беременных. Нормальные роды, течение, ведение родов. Роды при экстрагенитальной патологии. Основные гинекологические заболевания, диагностика, лечение и профилактика. Неотложная доврачебная помощь в акушерстве и гинекологии.
	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы сертификационного цикла по специальности «Лечебное дело (фельдшер, фельдшер общей практики)» (для высшей и первой категории)

Наименования дисциплин, их основные разделы
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР), Расширенная СЛР. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара.
Вопросы доказательной медицины
Доказательная медицина», понятие, принципы, уровни доказательности. Методы исследования доказательной медицины (далее – ДМ). Классификация медицинских ошибок и проблемы качества.



<b>Вопросы реабилитации.</b>
Медицинская реабилитация. Цель курса реабилитации. Виды реабилитации. Показания к реабилитации. Методы медицинской реабилитации. Современные технологии реабилитации.
<b>Вопросы паллиативной помощи</b>
Определение паллиативной помощи по ВОЗ. Понятие, принципы, компоненты паллиативной помощи, особенности оказания помощи. Команда. Основные принципы хосписа. Нормативные документы. Контроль симптомов. Общий уход, принципы ухода. Психологическая и социальная помощь больным и их родственникам. Проблемы медперсонала.
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
<b>Медицинская статистика</b>
Основы медицинской статистики. Статистика здравоохранения. Показатели здоровья населения (заболеваемость, смертность). Статистика общей заболеваемости. Демографические показатели.

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла по специальности «Лечебное дело (фельдшер, фельдшер общей практики)» (для второй категории)

<b>Наименования дисциплин, их основные разделы</b>
<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная СЛР, Расширенная СЛР. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара.
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>




Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

#### Медицинская статистика

Основы медицинской статистики. Статистика здравоохранения. Показатели здоровья населения (заболеваемость, смертность). Статистика общей заболеваемости.

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 62  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы  
по специальности «Акушерское дело (акушер, акушер общей практики)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности  
«Акушерское дело (акушер, акушер общей практики)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)*	Формы контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	378/7	
ПДО	Обязательный компонент	270/5	
ПДО 01	Беременность, роды, послеродовый период. Перинатология.	162	зачет
ПДО 02	Гинекология	54	зачет
ПДО 03	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в акушерстве и гинекологии	54	зачет
ПДВ	Компонент по выбору	108	Зачеты
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	
	Итого	432/8	

Примечания:




\* для специалистов с предшествующим уровнем образования /и стажем работы по специальности «Акушерское дело» (с перерывом стажа более 5 лет), «Лечебное дело».

2. Типовой учебный план цикла повышения квалификации по специальности «Акушерское дело (акушер, акушер общей практики)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Формы контроля
ПДВ	Компонент по выбору	54	108	
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	зачеты
	Итого	54/1	108/2	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Акушерское дело (акушер, акушер общей практики)» (для высшей и первой категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	
Вопросы доказательной медицины	16	
Вопросы реабилитации	18	
Вопросы паллиативной помощи	18	
Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля	18	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Медицинская статистика	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Акушерское дело (акушер, акушер общей практики)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	
Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля	18	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Медицинская статистика	7	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	54/1	

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Акушерское дело (акушер, акушер общей практики)»

Код дисциплины	Наименования дисциплин, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Беременность, роды, послеродовый период. Перинатология
	Анатомия и физиология женских половых органов. Методы диагностики беременности. Роды, клиническое течение родов. Послеродовой период. Беременность и экстрагенитальная патология. Гипертензивные состояния при беременности. Кровотечения. Тазовое предлежание. Неправильные положения плода. Оценка состояния новорожденного и принципы ухода. Анатомо-функциональные особенности (далее – АФО) недоношенного ребенка. Современные методы выхаживания. Реанимация новорожденного.
ПДО 02	Гинекология
	Воспалительные гинекологические заболевания. Патология менструального. Острый живот» в гинекологии цикла. Доброкачественные опухоли женских половых органов. Предраковые заболевания женских половых органов

	Злокачественные новообразования женских половых органов. Репродуктивное здоровье женщины. Планирование семьи.
ПДО 03	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в акушерстве и гинекологии
	Основные возбудители и пути передачи внутрибольничных инфекций. Эндогенная инфекция. Санитарно-эпидемиологический режим в акушерском стационаре, в гинекологическом отделении, в женской консультации.
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы сертификационного цикла по специальности «Акушерское дело (акушер, акушер общей практики)» (для высшей и первой категории)

Наименования дисциплин, их основные разделы	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара.	
Вопросы доказательной медицины	
Доказательная медицина (далее – ДМ), понятие, принципы, уровни доказательности. Методы исследования ДМ. Классификация медицинских ошибок и проблемы качества	
Вопросы реабилитации	
Медицинская реабилитация в гинекологии и акушерстве. Реабилитация больных с воспалительными заболеваниями органов малого таза Реабилитация женщин, перенесших акушерские травмы шейки матки при первых родах. Реабилитация репродуктивной функции онкологических больных молодого возраста после органосохраняющего лечения.	
Вопросы паллиативной помощи	
Определение паллиативной помощи по Всемирной Организации Здравоохранения (далее – ВОЗ). Понятие, принципы, компоненты паллиативной помощи, особенности оказания помощи. Команда. Основные принципы хосписа. Нормативные документы. Контроль симптомов. Общий уход, принципы ухода. Психологическая и социальная помощь больным и их родственникам. Проблемы медперсонала	
Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля	

ВИЧ/СПИД. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Внутрибольничные инфекции. Основные принципы эпидемиологии внутрибольничная инфекция. Эпидемиологический процесс в госпитальных условиях. Основные возбудители внутрибольничная инфекция. Инфекционный контроль. Организация программ инфекционного контроля. Эпидемиологический надзор. Эпидемиология и профилактика внутрибольничная инфекция по локализации патологического процесса. Эпидемиология и профилактика внутрибольничная инфекция у медицинского персонала. Вирусные гепатиты «В» и «С». Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
<b>Медицинская статистика</b>
Основы медицинской статистики. Статистика здравоохранения. Показатели здоровья населения (заболеваемость, смертность). Статистика общей заболеваемости. Демографические показатели.

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла по специальности «Акушерское дело (акушер, акушер общей практики)» (для второй категории)

<b>Наименования дисциплин, их основные разделы</b>
<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>
Базовая реанимация – Basis Life Support. Расширенная СЛР – Advanced Cardiac Life Support, Расширенная СЛР – Pediatric Advanced Life Support. Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара.

<b>Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля</b>
ВИЧ/СПИД. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Внутрибольничные инфекции. Основные принципы эпидемиологии внутрибольничная инфекция. Эпидемиологический процесс в госпитальных условиях. Основные возбудители внутрибольничная инфекция. Инфекционный контроль. Организация программ инфекционного контроля. Эпидемиологический надзор. Эпидемиология и профилактика внутрибольничная инфекция по локализации патологического процесса. Эпидемиология и профилактика внутрибольничная инфекция у медицинского персонала. Вирусные гепатиты «В» и «С». Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
<b>Медицинская статистика</b>
Основы медицинской статистики. Статистика здравоохранения. Показатели здоровья населения (заболеваемость, смертность). Статистика общей заболеваемости.

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль






Приложение 63  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы по специальности «Гигиена и эпидемиология (санитарный фельдшер, помощник санитарного врача, лаборант, помощник врача эпидемиолога, энтомолог)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Гигиена и эпидемиология (санитарный фельдшер, помощник санитарного врача, лаборант, помощник врача эпидемиолога, энтомолог)»

Код дисциплины	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Формы контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	378/7	
ПДО	Обязательный компонент	270/5	
ПДО 01	Инфекционный контроль	9	зачет
ПДО 02	ВИЧ-инфекция	9	зачет
ПДО 03	Доказательная медицина в специальности гигиена, эпидемиология	9	зачет
ПДО 04	Общие санитарно-гигиенические технологии	9	зачет
ПДО 05	Коммунальная гигиена	54	зачет

ПДО 06	Гигиена питания	18	зачет
ПДО 07	Гигиена труда	54	зачет
ПДО 08	Гигиена детей и подростков	27	зачет
ПДО 09	Эпидемиология и дезинфекционное дело	54	зачет
ПДО 10	Микробиология	27	зачет
ПДВ	Компонент по выбору	108	зачеты
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	экзамен
	Итого	432/8	

2. Типовой учебный план цикла повышения квалификации по специальности «Гигиена и эпидемиология (санитарный фельдшер, помощник санитарного врача, лаборант, помощник врача эпидемиолога, энтомолог)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	зачеты
	Итого	54/1	108/2	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Гигиена и эпидемиология (санитарный фельдшер, помощник санитарного врача, лаборант, помощник врача эпидемиолога, энтомолог)» (для первой и высшей квалификационной категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Формы контроля
Общие санитарно-гигиенические технологии	18	
Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля	18	
Медицинская статистика	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	

Инновационные технологии в гигиене и эпидемиологии	52	
Итоговый контроль	2	Экзамен

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Гигиена и эпидемиология (санитарный фельдшер, помощник санитарного врача, лаборант, помощник врача эпидемиолога, энтомолог)» (для второй квалификационной категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Формы контроля
Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля	18	
Медицинская статистика	7	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Гигиена и эпидемиология	18	
Итоговый контроль	2	Экзамен

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Гигиена и эпидемиология (санитарный фельдшер, помощник санитарного врача, лаборант, помощник врача эпидемиолога, энтомолог)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин их основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Инфекционный контроль
	Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ.
ПДО 02	ВИЧ-инфекция

	Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.
ПДО 03	Доказательная медицина в гигиене, эпидемиологии
	Введение в доказательную медицину. Оценка и применение результатов при проведении санитарно-гигиенических и эпидемиологических исследований. Обобщение методологических подходов. Доказательная медицина – как основа оценки целесообразности применения любых диагностических, профилактических мероприятий.
ПДО 04	Общие санитарно-гигиенические технологии
	Преаналитический этап в гигиене и эпидемиологии. Законодательство Республики Казахстан в области гигиены и эпидемиологии. Учетно-отчетная документация в гигиене и эпидемиологии. Классические и инновационные технологии в гигиене и эпидемиологии.
ПДО 05	Коммунальная гигиена
	Нормативно-правовая и отчетная документация. Санитарная охрана атмосферного воздуха населенных мест. Гигиена воды и водоснабжения населенных мест. Санитарная охрана поверхностных и подземных вод. Санитарная очистка населенных мест. Санитарные требования к устройству и содержанию коммунальных объектов.
ПДО 06	Гигиена питания
	Пищевые вещества, их значение. Гигиеническая экспертиза пищевых продуктов. Требования к устройству, содержанию и эксплуатации пищевых объектов. Профилактика пищевых отравлений.
ПДО 07	Гигиена труда
	Основы физиологии труда. Характеристика основных производственных факторов, меры профилактики вредного действия. Требования к устройству, содержанию промышленных предприятий.
ПДО 08	Гигиена детей и подростков
	Методы изучения показателей характеризующих состояние здоровья детей и подростков. Требования к устройству и содержанию детских дошкольных организаций и школ. Гигиенические основы учебного процесса детей и подростков. Гигиенические требования к предметам обихода детей и




	подростков. Гигиенические требования к питанию детей различного возраста.
ПДО 09	Эпидемиология и дезинфекционное дело
	Учение об эпидемиологическом процессе. Звенья эпидемиологического процесса. Классификация инфекционных болезней. Основные принципы профилактики инфекционных болезней в Республике Казахстан. Эпидемиологический надзор. Дезинфекция, ее виды и задачи. Понятие о стерилизации, антисептике, асептике.
ПДО 10	Микробиология
	Питательные среды как основа микробиологии. Принципы выделения и идентификации микроорганизмов. Группы патогенности микробов. Основы дезинфекции и стерилизации. Санитарная микробиология. Методологические подходы на преаналитическом этапе бактериологического исследования, вирусологического, микологического, паразитологического исследований.
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы сертификационного цикла по специальности «Гигиена и эпидемиология (санитарный фельдшер, помощник санитарного врача, лаборант, помощник врача эпидемиолога, энтомолог)» (для первой и высшей квалификационной категории)

Наименования дисциплин их основные разделы
Общие санитарно-гигиенические технологии
Основы преаналитики в гигиене и эпидемиологии. Нормативные акты Республики Казахстан в области гигиены и эпидемиологии. Анализ учетно-отчетной документации в гигиене и эпидемиологии. Принципы внедрения инновационных технологий в гигиене и эпидемиологии
Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля
Основные приоритеты в вопросах организации стационарной и амбулаторной помощи, а также больным с ВИЧ-инфекцией. Вопросы организации профилактики ВИЧ – инфекции. Техническое обеспечение комиссии инфекционного контроля (далее – КИК) и основные принципы стабильности работы учреждения здравоохранения. Основные аспекты лабораторной диагностики ВИЧ – инфекции. Функциональные обязанности медицинской сестры КИК, преаналитические особенности вторичных заболеваний ВИЧ-инфекции.
Медицинская статистика

Основы биostatистики для ведения первичной учетно-отчетной документации в учреждениях здравоохранения. Сбор санитарно-гигиенических и эпидемиологических данных на основе оперативного и внепланового обследований.

#### Медицинская этика и коммуникативные навыки

Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

#### Инновационные технологии в гигиене и эпидемиологии

Преаналитика основных производственных факторов риска на различных предприятиях и меры профилактики их вредного действия. Особенности санитарно-гигиенических обследований питьевой воды и различных видов водоснабжения населенных мест. Основные принципы контроля санитарной очистки населенных мест. Практическая значимость выявления эпидемиологической метки для усиления эпидемиологического надзора за объектами внешней среды. Преаналитика гигиенической экспертизы пищевых продуктов в условиях современного экономического развития Республик Казахстан. Требования к устройству и содержанию детских дошкольных организаций и школ. Основные принципы профилактики инфекционных болезней в Республике Казахстан для укрепления санитарно-эпидемиологического надзора за объектами внешней среды.

Итоговый контроль

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла по специальности «Гигиена и эпидемиология (санитарный фельдшер, помощник санитарного врача, лаборант, помощник врача эпидемиолога, энтомолог)» (для второй квалификационной категории)

#### Наименования дисциплин их основные разделы

##### Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля.

Актуальность изучения проблемы распространенности госпитальных инфекций и ВИЧ-инфекции. Методы эпидемиологического расследования

случаев внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ) и ВИЧ-инфекции. Основные требования к успешности проведения преаналитического этапа в учреждениях здравоохранения. Функциональные обязанности медицинских сестер в рамках проведения инфекционного контроля. Контроль качества дезинфекционного режима в учреждениях здравоохранения. Основы микробиологического мониторинга за патогенными видами бактерий, циркулирующих в госпитальной среде.

#### Медицинская статистика

Основы ведения первичной учетно-отчетной документации в учреждениях здравоохранения с учетом производственных задач. Методология сбора санитарно-гигиенических и эпидемиологических данных на основе данных лаборатории для успешности проведения планового и внепланового обследований.

#### Медицинская этика и коммуникативные навыки

Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

#### Гигиена и эпидемиология

Преаналитика основных санитарно-гигиенических и эпидемиологических обследований объектов внешней среды. Основы взаимной интеграции лаборатории и оперативных отделов ГСЭН для определения эпидемиологической метки с целью усиления эпидемиологического надзора за объектами внешней среды. Требования к устройству и содержанию различных категорий объектов населенных мест. Основные принципы профилактики инфекционных болезней для укрепления санитарно-эпидемиологического надзора за объектами внешней среды по данным эпидемиологического мониторинга.

#### Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору  
ИК – итоговый контроль





Приложение 64  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы  
по специальности «Стоматология (зубной врач, дантист, ассистент  
стоматолога)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Стоматология (зубной врач, дантист, ассистент стоматолога)»

Код дисциплины	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Формы контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	378/7	
ПДО	Обязательный компонент	270/5	
ПДО 01	Терапевтическая стоматология	108	Зачет
ПДО 02	Хирургическая стоматология	108	Зачет
ПДО 02	Ортопедическая стоматология	54	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	162/3	Зачет
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	
	Итого:	432/8	

2. Типовой учебный план цикла повышения квалификации по специальности «Стоматология (зубной врач, дантист, ассистент стоматолога)»

Код дисциплины	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Формы контроля
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	зачеты
	Итого	54/1	108/2	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматология (зубной врач, дантист, ассистент стоматолога)» (для высшей и первой квалификационной категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Терапевтическая стоматология	54	
Хирургическая стоматология	18	
Ортопедическая стоматология	25	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматология (зубной врач, дантист, ассистент стоматолога)» (для второй квалификационной категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Терапевтическая стоматология	25	
Хирургическая стоматология	9	
Ортопедическая стоматология	9	

Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	54/1	

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Стоматология (зубной врач, дантист, ассистент стоматолога)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин их основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Терапевтическая стоматология
	Организация стоматологического кабинета терапевтического профиля. Оборудование, инструменты и медикаменты. Основные нормативные документы. Особенности проведения дезинфекции и стерилизации на терапевтическом стоматологическом приеме. Методы исследования в терапевтической стоматологии. Обезболивание при стоматологических вмешательствах Кариес и его осложнения. Заболевания пародонта и слизистой оболочки полости рта. Современные реставрационные материалы и технологии
ПДО 02	Хирургическая стоматология
	Организация стоматологического кабинета хирургического профиля. Оборудование, инструменты и медикаменты. Анатомо-физиологические особенности органов и тканей челюстно-лицевой области. Асептика и антисептика. Дезинфекционный режим. Особенности обработки рук на хирургическом приеме. Методы обезболивания. Операция удаления зубов: показания, противопоказания, осложнения. Одонтогенные и специфические воспалительные процессы в челюстно-лицевой области. Оказание квалифицированной помощи при неотложных состояниях. Доврачебная помощь.
ПДО 03	Ортопедическая стоматология
	Организация стоматологического кабинета ортопедического профиля. Оборудование, инструменты и медикаменты. Особенности проведения дезинфекции и стерилизации на ортопедическом стоматологическом приеме. Слепочные

	материалы. Оказание квалифицированной помощи при неотложных состояниях. Доврачебная помощь.
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматология (зубной врач, дантист, ассистент стоматолога)» (для первой и высшей квалификационной категории)

Наименования дисциплин, основные разделы	
Терапевтическая стоматология	
Современные реставрационные материалы и технологии. Современные технологии в эндодонтии. Инфекционный контроль и проблемы ВИЧ-инфекции в условиях стоматологического кабинета. Проблемы обезболивания в терапевтической стоматологии и неотложная помощь в критических ситуациях. Вопросы доказательной медицины.	
Ортопедическая стоматология	
Современные конструктивные особенности и технологии изготовления съемных и несъемных протезов.	
Хирургическая стоматология	
Одонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Травмы зубов и челюстей.	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.	

7. Содержание программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматология (зубной врач, дантист, ассистент стоматолога)» (для второй категории)

<b>Наименования дисциплин, основные разделы</b>
<b>Терапевтическая стоматология</b>
Инновационные технологии в диагностике, профилактике и лечении кариеса зубов и его осложнений. Современные реставрационные материалы и технологии. Современные технологии в эндодонтии. Инфекционный контроль и проблемы ВИЧ-инфекции в условиях стоматологического кабинета. Проблемы обезболивания в терапевтической стоматологии и неотложная помощь в критических ситуациях. Вопросы доказательной медицины.
<b>Ортопедическая стоматология</b>
Инновационные технологии в ортопедической стоматологии.
<b>Хирургическая стоматология</b>
Травмы и одонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.
<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 65  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и Содержание образовательной программы  
по специальности «Стоматологическая ортопедия (зубной техник)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности  
«Стоматологическая ортопедия (зубной техник)»

Код дисциплины	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Формы контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	Зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	Зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	Зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	Зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	378/7	
ПДО	Обязательный компонент	270/5	
ПДО 01	Техника изготовления съемных пластиночных протезов (инъекционная система изготовления съемных протезов из термопластичного материала)	108	зачет
ПДО 02	Техника изготовления несъемных протезов	108	зачет
ПДО 03	Техника изготовления цельнолитых бюгельных протезов (с замковой системой фиксации)	54	зачет
ПДВ	Компонент по выбору	108/2	зачеты
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	Экзамен
	Итого	432/8	

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Стоматологическая ортопедия (зубной техник)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	Зачеты
	Итого	54/1	108/2	

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматологическая ортопедия (зубной техник)» (для первой и высшей квалификационной категории)

Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Инновационные технологии в стоматологической ортопедии	88	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматологическая ортопедия (зубной техник)» (для второй категории)

Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля

Избранные вопросы стоматологической ортопедии в повседневной практике	18	
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	12	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	54/1	

5. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Стоматологическая ортопедия (зубной техник)»

Код дисциплины	Наименование дисциплин, их основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Техника изготовления съёмных пластиночных протезов (инъекционная система изготовления съёмных протезов из термопластичного материала)
	Организация зуботехнической лаборатории и труда зубного техника. Правила техники безопасности. Санитарно-эпидемиологический режим. Зуботехническое материаловедение. Новые слепочные материалы. Современные конструктивные особенности и технологии изготовления съёмных пластиночных протезов.
ПДО 02	Техника изготовления несъёмных протезов
	Организация зуботехнического производства по технологии изготовления несъёмных протезов. Функциональная анатомия зубочелюстной системы и её значение для конструирования несъёмных протезов. Технология изготовления восстановительных коронок. Технология изготовления штифтовых конструкций.
ПДО 03	Техника изготовления цельнолитых бюгельных протезов (с замковой системой фиксации)
	Организация зуботехнического производства по технологии изготовления цельнолитых бюгельных протезов. Функциональная анатомия зубочелюстной системы и её значение для конструирования бюгельных протезов. Технология изготовления бюгельных протезов.






ИК	Итоговый контроль
----	-------------------

6. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматологическая ортопедия (зубной техник)» (для первой и высшей квалификационной категории)

Наименования дисциплин, их основные разделы
Инновационные технологии в стоматологической ортопедии
Диагностика, профилактика и лечение дефектов коронок зубов и зубных рядов.
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support (BLS). Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) (ACLS), Расширенная СЛР (PALS). Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.
Медицинская этика и коммуникативные навыки
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Стоматологическая ортопедия (зубной техник)» (для второй категории)

Наименования дисциплин, их основные разделы
Избранные вопросы стоматологической ортопедии в повседневной практике
Диагностика, профилактика и лечение дефектов коронок зубов и зубных рядов
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи




Базовая реанимация – Basis Life Support (BLS). Расширенная СЛР (ACLS), Расширенная СЛР (PALS). Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.

#### Медицинская этика и коммуникативные навыки

Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 66  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы по специальности «Сестринское дело (медицинская(ий) сестра/брат, медицинская(ий) сестра/брат общей практики, специализированная(ый) медицинская(ий) сестра/брат, младшая(ий) медицинская(ий) сестра/брат по уходу, массажист)»**

1. Типовые учебные планы циклов переподготовки по специальности «Сестринское дело (медицинская(ий) сестра/брат, специализированная(ый) медицинская(ий) сестра/брат, медицинская(ий) сестра/брат общей практики, медицинская(ий) сестра/брат по формированию здорового образа жизни, медицинский статистик)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)*	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)**	Формы контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	9	зачёт
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	9	зачёт
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	27	зачёт
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	9	зачёт
ПД	Профилирующие дисциплины	378/7	594/11	
ПДО	Обязательный компонент	162/3	324/6	




ПДО 01	Основы сестринского дела. Менеджмент в сестринском деле.	54	108	зачёт
ПДО 02	Инфекционный контроль. Роль медицинской сестры в профилактике внутрибольничных инфекций.	54	54	зачёт
ПДО 03	Роль медицинской сестры в профилактике ВИЧ/СПИД, туберкулеза.	54	54	зачёт
ПДО 04	Общие сестринские технологии		108	зачёт
ПДВ	Компонент по выбору	210	264	зачёты
ИК	Итоговый контроль	6	6	Экзамен
	Итого	432/8	648/12	

## Примечания:

\* для специалистов с предшествующим уровнем образования /и стажем работы по специальности «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Акушерское дело» (по потребности для лиц с перерывом в стаже 5 и более лет);

\*\* Переподготовка для специалистов с предшествующим уровнем образования для специалистов с предшествующим уровнем образования /и стажем работы по специальности «Лабораторная диагностика», «Фельдшер-лаборант», «Гигиена, санитария и эпидемиология», «Санитарный фельдшер». «Стоматология», «Зубной врач», приступивших к данной должности, согласно приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июля 2013 года № 436.

2. Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Сестринское дело (медицинская(ий) сестра/брат, специализированная(ый) медицинская(ий) сестра/брат, медицинская(ий) сестра/брат общей практики, медицинская(ий) сестра/брат по формированию здорового образа жизни, медицинский статистик)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
ПДВ	Компонент по выбору	54 /1	108/2	зачеты
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	

	Итого	54/1	108/2	
--	-------	------	-------	--

3. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Сестринское дело (медицинская(ий) сестра/брат, специализированная(ый) медицинская(ий) сестра/брат, медицинская(ий) сестра/брат общей практики, медицинская(ий) сестра/брат по формированию здорового образа жизни, медицинский статистик)» (для первой и высшей квалификационной категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	
Вопросы доказательной медицины	14	
Вопросы реабилитации	18	
Вопросы паллиативной помощи	18	
Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля	9	
Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Медицинская статистика	18	
Итоговый контроль	2	Экзамен
Итого	108/2	

4. Типовой учебный план сертификационного цикла повышения квалификации по специальности «Сестринское дело (медицинская(ий) сестра/брат, специализированная(ый) медицинская(ий) сестра/брат, медицинская(ий) сестра/брат общей практики, медицинская(ий) сестра/брат по формированию здорового образа жизни, медицинский статистик)» (для второй категории)

Наименование дисциплины	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Форма контроля
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	18	
Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля	9	

Медицинская этика и коммуникативные навыки	9	
Медицинская статистика	16	
Итоговый контроль	2	Зачет
Итого	54/1	

5. Содержание образовательной программы переподготовки (8 недель) по специальности «Сестринское дело (медицинская(ий) сестра/брат, специализированная(ый) медицинская(ий) сестра/брат, медицинская(ий) сестра/брат общей практики, медицинская(ий) сестра/брат по формированию здорового образа жизни, медицинский статистик)»

Код дисциплины	Наименования дисциплин, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Основы сестринского дела. Менеджмент в сестринском деле.
	Роль медицинской сестры в наблюдении и уходе за пациентами, их подготовке к различным обследованиям. Консультирование пациента, клиента, семьи. Техника сбора материала для лабораторного исследования. Техника проведения процедур, возможные осложнения и их профилактика. Гемотрансфузия. Введение в менеджмент. Принятие решений. Управление ресурсами. Мотивация. Контроль. Оценка. Стратегическое планирование. Модель специалиста. Профессионализм и факторы его составляющие: профессиональные знания и навыки, клиническое мышление, психологическая компетентность, организационные навыки, профессиональная этика. Уровни профессионализма. Становление профессионала. Препятствия на пути к профессионализму. Понятие «профессиональная пригодность», «профессиональная компетентность». Профессиональная адаптация. Составляющие психологической компетентности медицинской сестры. Роль и ответственность медицинского работника в обществе. Психологические требования к личности медицинского работника. Влияние личностных качеств на эффективность в профессиональной деятельности. Психические профессиональные расстройства медицинского работника: синдром хронической усталости, синдром профессионального выгорания.

ПДО 02	Инфекционный контроль. Роль медицинской сестры в профилактике внутрибольничных инфекций
	Внутрибольничные инфекции (далее – ВБИ). Выписка, хранение и раздача лекарственных веществ. Санитарно-дезинфекционный режим лечебно-профилактических организаций. Этапы обработки, утилизации медицинского инструментария. Основные термины и понятия. Факторы, способствовавшие выдвигению инфекционного контроля в качестве приоритетной сферы внимания национальных и местных органов здравоохранения. Основные возбудители и пути передачи внутрибольничных инфекций. Эндогенная инфекция. Эпидемический процесс в госпитальных условиях. Структура внутрибольничных инфекций в многопрофильных стационарах. Организация программ инфекционного контроля. Организационные и методические основы деятельности сестринской службы по профилактике ВБИ. Нормативные и законодательные документы по профилактике ВБИ.
ПДО 03	Роль медицинской сестры в профилактике ВИЧ/СПИД и туберкулеза
	Современные данные об этиологии, эпидемиологии, клинике, диагностике, методах лечения и профилактики ВИЧ/СПИД. Нормативные и законодательные документы. Роль медицинской сестры в профилактике парентерального пути передачи ВИЧ/СПИД. Современные методы санитарно-просветительной работы среди населения. Понятие о туберкулезе как о социальном и инфекционном заболевании. Современная эпидемиологическая ситуация в Республике Казахстан. Стратегия и организация Национальной программы по контролю над туберкулезом в Республике Казахстан. Мероприятия по выявлению туберкулеза на уровне организаций первичной медико-санитарной помощи. Алгоритм выявления и диагностики туберкулеза. Лечение туберкулеза в первичной медико-санитарной помощи. Роль медицинской сестры в контроле над туберкулезом. Санитарно просветительная работа по туберкулезу.
ПДО 04	Общие сестринские технологии
	Философия сестринского дела. О зарождении сестринского дела, об общинах сестер милосердия, об основоположниках сестринского дела в России, о деятельности Флоренс Найтингейл, о деятельности сестер милосердия на театре военных действий, об истории зарождения Международного комитета Красного Креста и Красного Полумесяца, о развитии здравоохранения в Казахстане. Основы коммуникации. Управление качеством медицинской помощи в организациях здравоохранения Республики Казахстан.




	Функциональные обязанности и права семейной медсестры. Алгоритм сестринских технологии. Неотложная медицинская помощь при: анафилактическом шоке, инфаркте миокарде, бронхиальном астме, желудочном и кишечном кровотечение, обмороке и коллапсе. ВИЧ-инфекция. Безопасности медсестры при обращении с кровью ВИЧ-инфицированного больного. Алгоритмы поведение медсестры при аварийных ситуациях. Применение аварийной аптечки и документации. Программы по основным приоритетным направлениям здравоохранения в РК. Туберкулез, современные взгляды, лечение
ИК	Итоговый контроль

6. Содержание образовательной программы сертификационного цикла по специальности «Сестринское дело (медицинская(ий) сестра/брат, специализированная(ый) медицинская(ий) сестра/брат, медицинская(ий) сестра/брат общей практики, медицинская(ий) сестра/брат по формированию здорового образа жизни, медицинский статистик)» (для первой и высшей квалификационной категории)

Наименования дисциплин, их основные разделы
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи
Базовая реанимация – Basis Life Support (BLS). Расширенная СЛР (ACLS), Расширенная СЛР (PALS). Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара.
Вопросы доказательной медицины
Доказательная медицина, понятие, принципы, уровни доказательности. Методы исследования доказательной медицины. Классификация медицинских ошибок и проблемы качества.
Вопросы реабилитации
Медицинская реабилитация. Цель курса реабилитации. Виды реабилитации. Показания к реабилитации. Методы медицинской реабилитации. Современные технологии реабилитации.
Вопросы паллиативной помощи
Определение паллиативной помощи по ВОЗ. Понятие, принципы, компоненты паллиативной помощи, особенности оказания помощи. Команда. Основные принципы хосписа. Нормативные документы. Контроль симптомов. Общий уход, принципы ухода. Психологическая и социальная помощь больным и их родственникам. Проблемы медперсонала.






<b>Медицинская этика и коммуникативные навыки</b>
Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.
<b>Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля</b>
ВИЧ/СПИД. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Внутрибольничные инфекции. Основные принципы эпидемиологии ВБИ. Эпидемиологический процесс в госпитальных условиях. Основные возбудители ВБИ. Инфекционный контроль. Организация программ инфекционного контроля. Эпидемиологический надзор. Эпидемиология и профилактика ВБИ по локализации патологического процесса. Эпидемиология и профилактика ВБИ у медицинского персонала. Вирусные гепатиты «В» и «С». Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
<b>Медицинская статистика</b>
Основы медицинской статистики. Статистика здравоохранения. Показатели здоровья населения (заболеваемость, смертность). Статистика общей заболеваемости. Демографические показатели.

7. Содержание образовательной программы сертификационного цикла по специальности «Сестринское дело (медицинская(ий) сестра/брат, специализированная(ый) медицинская(ий) сестра/брат, медицинская(ий) сестра/брат общей практики, медицинская(ий) сестра/брат по формированию здорового образа жизни, медицинский статистик)» (для второй категории)

<b>Наименования дисциплин, основные разделы</b>
Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи

Базовая реанимация – Basis Life Support (BLS). Расширенная СЛР (ACLS), Расширенная СЛР (PALS). Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара.

#### Медицинская этика и коммуникативные навыки

Коммуникативная компетентность медицинских работников: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.

#### Проблема ВИЧ-инфекции и инфекционного контроля

ВИЧ/СПИД. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Внутрибольничные инфекции. Основные принципы эпидемиологии ВБИ. Эпидемиологический процесс в госпитальных условиях. Основные возбудители ВБИ. Инфекционный контроль. Организация программ инфекционного контроля. Эпидемиологический надзор. Эпидемиология и профилактика ВБИ по локализации патологического процесса. Эпидемиология и профилактика ВБИ у медицинского персонала. Вирусные гепатиты «В» и «С». Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

#### Медицинская статистика

Основы медицинской статистики. Статистика здравоохранения. Показатели здоровья населения (заболеваемость, смертность). Статистика общей заболеваемости.

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль

Приложение 67  
к Типовой программе  
повышения квалификации  
и переподготовки медицинских  
и фармацевтических кадров

**Типовые учебные планы и содержание образовательной программы по специальности «Фармация (ассистент фармацевта, фармацевт)»**

1. Типовой учебный план цикла переподготовки по специальности «Фармация (ассистент фармацевта, фармацевт)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)*	Формы контроля
БД	Базовые дисциплины	54/1	
БДО 01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	9	зачет
БДО 02	Вопросы формирования здорового образа жизни	9	зачет
БДО 03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	27	зачет
БДО 04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	9	зачет
ПД	Профилирующие дисциплины	378/7	
ПДО	Обязательный компонент	162/3	
ПДО 01	Организация и экономика фармации	54	зачет
ПДО 02	Технология лекарственных форм	54	зачет
ПДО 03	Фармацевтическая химия	27	зачет
ПДО 04	Фармакогнозия	27	зачет
ПДВ	Компонент по выбору	216/4	Зачеты
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)	
	Итого	432/8	

Примечание:

\* для специалистов с предшествующим уровнем образования /и стажем работы по специальности «Фармация» с перерывом стажа 5 лет и более.





2. Типовой учебный план цикла повышения квалификации по специальности «Фармация (ассистент фармацевта, фармацевт)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Объем учебной нагрузки в часах (неделях)	Формы контроля
ПДВ	Компонент по выбору	54/1	108/2	
ИК	Итоговый контроль	2 (из ПДВ)	2 (из ПДВ)	зачеты
	Итого	54/1	108/2	

3. Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Фармация (ассистент фармацевта, фармацевт)»

Код дисциплин	Наименования дисциплин, основные разделы
БД	Базовые дисциплины
ПД	Профилирующие дисциплины
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Организация и экономика фармации
	Современное состояние организации фармацевтического дела в Республике Казахстан. Основы менеджмента и маркетинга в современной фармацевтической отрасли. Нормы этики и деонтологии фармацевта. Надлежащая аптечная практика. Правила обслуживания потребителей фармацевтических услуг. Основы товароведения в фармации. Рецептурный и безрецептурный отпуск лекарственных средств, изделия медицинского назначения и медицинской техники. Правила хранения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники.
ПДО 02	Технология лекарственных форм
	Современное состояние перспективы развития теории и практики производства лекарств. Биофармация, как новый этап в развитии современной фармации. Мелкодисперсные сыпучие лекарственные формы. Растворы. Природные, синтетические высокомолекулярные соединения, их свойства. Коллоидные растворы, суспензии, эмульсии. Настои и отвары. Мази. Суппозитории. Инъекционные лекарственные формы. Изотонические растворы. Глазные капли и мази. Лекарственные формы с антибиотиками. Детские лекарственные формы. Концепция надлежащих практик в фармации – GXP. Натурфармация.

*Handwritten signature and text:*  
 Баев

ПДО 03	Фармацевтическая химия
	Основные проблемы в области контроля качества и стандартизации лекарственных средств. Новые направления в фармацевтической химии. Современные медико-биологические требования к лекарственным веществам. Задачи фармацевтической химии по разработке методов исследования в оценке качества и по созданию новых лекарственных средств. Государственные принципы и положения, регламентирующие качество лекарственных средств. Организация контроля качества лекарственных средств. Государственная инспекция по контролю за качеством лекарственных средств и изделий медицинской техники. Контроль при хранении (аптечные склады) и распределении (аптеки). Особенности внутриаптечного контроля.
ПДО 04	Фармакогнозия
	Современное состояние и перспективы использования лекарственных растений в Республике Казахстан. Особенности сбора, сушки. Нормативно-техническая документация на лекарственное растительное сырье. Виды анализа лекарственного сырья. Основные принципы фитотерапии, лекарственные сборы и их применение.
ИК	Итоговый контроль

Используемые сокращения:

БД – базовые дисциплины

БДО – базовые дисциплины обязательные

ПД – профилирующие дисциплины

ПДО – профилирующие дисциплины обязательные

ПДВ – профилирующие дисциплины по выбору

ИК – итоговый контроль