



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ
7R01126
УРОЛОГИЯ И АНДРОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)

Шымкент, 2025



Кафедра хирургии, оториноларингологии и урологии

Образовательная программа 7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская)

66-11

2стр. из 18

Образовательная программа резидентуры 7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская) разработана кафедрой Хирургии, оториноларингологии и урологии

Заведующая кафедрой, и.о.доцента _____ Калдыгозова Г.Е.

Протокол № 8 от «28» 03 2025г.

Согласована с работодателем:

Главный врач клиники ТОО «Ай-нұры»
г.Шымкент



Сауленбаева Э.У.

Обсуждено на заседании АК
хирургического профиля
Председатель АК, и.о.доцента

Калдыгозова Г.Е.

Протокол № 4 от «21» 04 2025г.

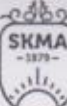
Одобрена Клиническим Советом
Председатель, профессор

Нурмашев Б.К.

Протокол № 8 от «25» 04 2025г.

Утверждена Ученым Советом

Протокол № 13 от «02» 05 2025г.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии, оториноларингологии и урологии Образовательная программа 7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская)		66-11 3стр. из 18

Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы: Быть признанным лидером в сфере подготовки высокоспециализированных, конкурентоспособных врачей урологов и андрологов

2. Цель образовательной программы: Подготовка квалифицированного врача уролога-андролога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

3. Обоснование образовательной программы: Достижение высокого качества послевузовского медицинского образования за счет предъявления обязательных требований к уровню подготовки обучающихся в резидентуре по урологии и андрологии; Регламентации учебного процесса и создания системы контроля за эффективностью работы организаций образования и науки, осуществляющих подготовку резидентов по урологии и андрологии; Упорядочение прав и ответственности, обучающихся в резидентуре, стимулирование самостоятельной учебной и практической деятельности резидентов по урологии и андрологии; обеспечение интеграции практики и теории; закрепить навыки основных медицинских лечебно-диагностических и профилактических вмешательств; совершенствование практических навыков по современным принципам ранней, дифференциальной диагностики, интерпретации полученных результатов обследования с позиции доказательной медицины, лечения и профилактики урологических заболеваний с применением методов хирургии; научить соблюдать требования врачебной этики и деонтологии при проведении экспертных, профилактических и лечебно-диагностических мероприятий.

4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа:

- ✓ Приказа Министра здравоохранения РК от 04.07.2022г. № ҚР ДСМ-63 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения»;
- ✓ О внесении изменений и дополнения в приказ министра здравоохранения Республики Казахстан "Об утверждении перечня медицинских специальностей программ резидентуры" от 25 мая 2021 года № ҚР ДСМ - 43 и "Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям" от 9 января 2023 года № 4. (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 ноября 2023 года № 164).
- ✓ Профессиональный стандарт «Урология и андрология (взрослая, детская)» Стандарт организации оказания оториноларингологической помощи в РК приказ МЗ РК №РК ДСМ 92 от 26.08.2021г.

5. Область профессиональной деятельности: Здравоохранение

6. Объекты профессиональной деятельности: Медицинские организации, оказывающие стационарную и амбулаторную помощь, системы здравоохранения РК



Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1	Регистрационный номер	7R01100275
2	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	R026 Урология и андрология (взрослая, детская)
5	Код, наименование образовательной программы	7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская)
6	Вид ОП	Обновленная ОП
7	Цель ОП	Подготовка квалифицированного врача уролога-андролога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.
8	Уровень по МСКО	7
9	Уровень по НРК	7
10	Уровень по ОРК	7
11	Отличительные особенности ОП	Согласно профессиональному стандарту
12	Перечень компетенций	КК1 Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи КК2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов КК3 безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи КК4 Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации КК5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды КК6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

13	Результаты обучения	PO1. Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания урологической и андрологической помощи взрослому и детскому населению. PO2. Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов. PO3. Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества оказания урологической и андрологической помощи, проводить и контролировать медицинскую экспертизу, медицинскую реабилитацию, реализацию индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью, обусловленным заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. PO4. Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании урологической и андрологической помощи, проводить эффективные мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации. PO5. Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача уролога-андролога, участвовать в работе исследовательской команды PO6. Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
14	Форма обучения	Очная
15	Язык обучения	Казахский и русский
16	Объем кредитов	210
17	Присуждаемая степень, квалификация	Врач-уролог и андролог взрослый, детский.
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ 36LAA00011387
19	Наличие аккредитации ОП	Есть
	Наименование аккредитационного органа	НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга»
	Срок действия аккредитации	10.06.2022г. -09.06.2027г.
20	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии, оториноларингологии и урологии		66-11
Образовательная программа 7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская)		бстр. из 18

Приложение 1.1

Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
KK1	+		+		+	
KK2		+		+		+
KK3	+		+	+		
KK4	+	+	+	+		
KK5		+			+	+
KK6			+	+		+

Приложение 1.2

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл (БД, ПД)	Компонент (ОК, ВК, КВ)	Кол-во кред.	Формируемые результаты обучения (коды)
1	Урология	Изучает общие вопросы организации урологической помощи. В процессе обучения, используя нейросети, проводит интерпретацию результатов рентгеновских снимков урологических больных, дифференциальную диагностику, назначает необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования. Для обеспечения высокого уровня качества медицинской помощи резидент, оценивая риски, составляет план лечения и осваивает эффективные урологические оперативные вмешательства при патологиях мочеполовой системы.	ПД	ОК	55	PO1 PO2 PO4
2	Андрология	Применяет коммуникативные навыки при работе с пациентами, использует современные информативные методы диагностики в андрологии, овладевает навыками формулировки клинического диагноза. Согласно клиническим протоколам, резидент самостоятельно составляет план лечения и оценивает ее безопасность и эффективность на основе доказательной практики, на всех уровнях оказания медицинской помощи, корректирует лечение в зависимости от ответной реакции пациента и осваивает эффективные оперативные вмешательства в андрологии.	ПД	ОК	20	PO1 PO3
3	Онкоурология	Предрасположенность в онкологии. Генетические исследования в ранней диагностике и профилактике онкологических заболеваний. Методы диагностики онкоурологических заболеваний, в том числе высокотехнологичные. Принципы лечения пациентов с новообразованиями мочеполовой системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения). Коммуникация с пациентом с новообразованиями и его окружением, врачебная тайна и клятва врача.	ПД	ОК	18	PO1 PO2
4	Детская урология	Оценка анатомо-функционального состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме и при заболеваниях у детей. Формулирование	ПД	ОК	35	PO1 PO2 PO3

		диагноза, обоснование объема обследования и тактики лечения у детей. Дифференциальная диагностика острых хирургических и урологических заболеваний. Оказание скорой неотложной медицинской помощи. Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с детьми, их законными представителями и коллегами. Оценка безопасности и качества оказанной помощи.				
5	Фтизиоурология	Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, консервативного и оперативного лечения больных туберкулезом мочеполовой системы на основе доказательной медицины. Специфическая химиотерапия фтизиоурологических больных. Принципы и методы патогенетической терапии. Литературный обзор клинических исследований во фтизиоурологии. Правила проведения клинических исследований. Совместная деятельность фтизиатров и урологов. Проведение диспансеризации больных туберкулезом мочеполовой системы, анализ её эффективности. Реабилитация больных фтизиоурологического профиля, её принципы.	ПД	ОК	5	PO3 PO5
6	Эндоурология	Принципы организации работы в лапароскопической операционной. Подготовка больных. Технические особенности проведения диагностических лапароскопических исследований. Технические особенности проведения оперативной лапароскопии. Оценка рисков лапароскопической хирургии и обеспечение безопасности пациента. Основные принципы и виды эндоскопического лечения урологических больных. Ретроградная интратеренальная хирургия. Лечение сужений мочеиспускательного канала. Формулировка заключений по ведению пациентов и их обоснование во время дискуссий с коллегами и обучающимися.	ПД	ОК	32	PO3 PO6
7	Лучевая, ультразвуковая диагностика в урологии	Организация ультразвуковой службы и директивные документы: приказы, инструкции, положение, отчетность отделов УЗИ. Методики УЗИ – одномерная эхография, доплерография, дуплексное сонография. Посистемная ультразвуковая диагностика заболеваний у взрослых и детей. УЗИ мочеполовой системы. Особенности УЗИ у детей. Показания и противопоказания к использованию ультразвуковой диагностики в урологии. Этические аспекты при проведении обследования. Подготовка пациента. Интерпретация полученных данных и постановка клинического диагноза. Обучение и самообучение в профессиональной команде.	ПД	ОК	15	PO1 PO2 PO4
8	Амбулаторно-поликлиническая урология	Принципы организации амбулаторной урологической помощи. Показания и противопоказания к консервативному лечению урологических заболеваний. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи. Современные принципы диагностики и лечения урологических больных основанные на принципах доказательной медицины. Обеспечение качества на этапе оказания амбулаторно-поликлинической помощи. Особенности проведения исследований на уровне амбулаторной помощи.	ПД	ОК	20	PO3 PO5
ВСЕГО					200	

1	Анестезиология и интенсивная терапия	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной помощи. Интенсивная терапия при угрожающих жизни синдромах: острая дыхательная недостаточность, острая сердечно-сосудистая недостаточность, судорожный и гипертермический синдромы, шоки. Особенности ведения беседы с родственниками пациента при неблагоприятном исходе. Предоперационный этап и подготовка больного к наркозу. Методики местной анестезии с учетом оценки возможных рисков.	ПД	КВ		PO2 PO3 PO6
2	Реабилитация в урологии	Показания и противопоказания для проведения реабилитации пациентов с заболеваниями мочеполовой системы. Разработка плана мероприятий по реабилитации. Коллаборация с реабилитологами. Направление урологических больных к врачам-специалистам для осуществления мероприятий по реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Проведение реабилитации. Коммуникация с пациентами. Оценка эффективности и безопасности реабилитации. Обучение навыкам реабилитации и передача опыта врачам-интернам.	ПД	КВ	4	PO2 PO3 PO6
3	Экспертиза временной нетрудоспособности	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности. Обзор профессиональной литературы и правовых актов. Подготовка необходимой медицинской документации. Проведение медицинских осмотров, в том числе периодических и предварительных. Особенности взаимодействия с пациентом со стойким снижением трудоспособности. Показания для направления пациентов на прохождение медико-социальной экспертизы. Диагностика временной нетрудоспособности и стойкого снижения трудоспособности. Порядок выдачи листов нетрудоспособности.	ПД	КВ		PO1 PO2 PO5
4	Организация работы в отделении урологии	Правила оформления медицинской документации по профилю «урология». Организация охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Правила работы в медицинских информационных системах. Должностные обязанности медицинских работников урологического профиля с учетом правового поля. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. Исследование и анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.	ПД	КВ	4	PO4 PO5
5	Нейроурология и уродинамика	Дисциплина изучает функциональные расстройства мочеиспускания при различных неврологических состояниях и формирует активную урологическую оперативную тактику ведения пациентов с позвоночно-спинномозговыми повреждениями.	ПД	КВ		PO2 PO3 PO5
		Всего:			8	
		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			2	
		ИТОГО:			210	

Профессиональный стандарт: "Урология и андрология (взрослая, детская)"

Карточка профессии "7.2 Врач-уролог и андролог":	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза 2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов со стойким нарушением функций организма, обусловленным заболеванием и (или) состоянием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 4. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью 5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	Навык 1: Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (взрослые, дети) (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	Умения: 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знания: 1. Знание методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Навык 2: Осмотр пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений	Умения: 1. Использовать методы осмотра взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: осмотр и перкуссия, пальпация почек. осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря. осмотр и пальпация мужских половых органов. трансректальное пальцевое исследование. бимануальное влагалищное исследование. 2. Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов. Знания: 1. Знание методики осмотра пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у детей и взрослых в норме и при патологии.
	Навык 3: Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов (взрослые, дети) с	Умения: 1. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Использовать методы обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: диафаноскопия органов мошонки. функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании

	заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандарта	мочи у женщин, проба Вальсальвы. смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом. катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин. выполнение проб с лекарственными препаратами. методы биопсии предстательной железы, почек автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем. массаж предстательной железы (лечебно-диагностический), биопсия яичка. введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы. ультразвуковое исследование органов мочеполовой системы у мужчин и женщин. 3. Собирать полный медицинский анамнез у пациентов с патологией мочеполовой области. 4. Обследовать взрослых и детей в целях выявления патологии органов мочеполовой системы с применением основных и дополнительных методов исследования. 5. Выявлять аномалии развития, патологию органов мочеполовой системы у пациентов. 6. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины. обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях. микционная цистоуретрография. антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретеропиелография. фистулография. магнитно-резонансная томография с контрастированием. нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием. рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов. радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия). Знания: 1. Знание результатов лабораторного обследования пациентов (взрослых, детей) в норме и при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание алгоритма и методов обследования мочеполовых органов для выявления патологических состояний у взрослых и детей. 3. Знание топографической анатомии органов мочеполовой системы, особенностей кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы у взрослых и детей. 4. Знание эмбриологии органов мочеполовой системы, основных нарушений эмбриогенеза. 5. Знание клиники аномалий развития органов мочеполовой системы у взрослых и детей.
	Навык 4: Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	Умения: 1. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи, в том числе вне медицинской организации. Знания: 1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Навык 5: Установление диагноза с учетом действующей МКБ 10 и проблем, связанных со здоровьем	Умения: 1. Устанавливать диагноз с учетом МКБ 10, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Использовать современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для постановки клинического диагноза.

3. Проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинических данных при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов.
4. Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических, урологических заболеваний, а также других систем, требующих неотложной помощи.
5. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
6. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику при состояниях, сопровождающихся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам.
7. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику профессиональных заболеваний почек, мочевыводящих путей у пациентов.
8. Интерпретировать и анализировать результаты методов лабораторного, инструментального обследования, осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

Знания:

1. Знание алгоритма постановки диагноза с учетом МКБ 10, применять методы дифференциальной диагностики пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
2. Знание современных классификаций, симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
3. Знание этиологии, патогенеза заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (взрослых, детей).
4. Знание заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих неотложной помощи.
5. Знание этиологии, патогенеза и диагностики новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (взрослых, детей).
6. Знание заболеваний и (или) состояний иных органов и систем, сопровождающихся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам.
7. Знание профессиональных заболеваний почек, мочевыводящих путей у пациентов.

Навык 6:
Общие вопросы
организации и оказания
медицинской помощи
населению

Умения:

1. Проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.
2. Организовывать порядок оказания медицинской помощи взрослым и детям по профилю "урология".
3. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам (взрослым, детям) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

Знания:

1. Знание вопросов организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.
2. Знание порядка оказания медицинской помощи взрослым и детям по профилю "Урология и андрология (взрослая, детская)".
3. Знание стандартов оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандартов специализированной медицинской помощи

		пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
Трудовая функция 2: Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	Навык 1: Разработка плана лечения пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Умения: 1. Оказывать первичную специализированную медико-санитарную помощь, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения. 4. Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 5. Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства у пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 6. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. Знания: 1. Знание стандартов первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандартов специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 4. Знание порядка оказания медицинской помощи взрослым и детям при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Навык 2: Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Умения: 1. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах. 2. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций. 3. Выполнять урологические манипуляции: установка уретрального катетера мужчине, женщине (в том числе детям) с различными способами фиксации. катетеризация мочевого пузыря у мужчины металлическим катетером. уретроцистоскопия ригидным и гибким уретроцистоскопом. установка мочеточникового катетера/стента. удаление инородных тел мочевого пузыря, в том числе мочеточникового стент-катетера. меатотомия. вправление парафимоза. бужирование уретры, удаление инородных тел уретры. установка троакарной цистостомии. установка перкутанной нефростомии под контролем УЗИ (рентгена). замена цистостомического, нефростомического дренажей. пункция кисты почки и ее аспирация под УЗИ контролем. наложение швов на рану, снятие швов. первичная хирургическая обработка раны. инстилляция мочевого пузыря. проведение местной анестезии. выполнение биопсии при новообразованиях почек, мочевого пузыря, простаты (трансректально или трансперинеально с помощью ТРУЗИ).

		полового члена, яичка, уретры. 3. Выполнять оперативные вмешательства при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (при гнойно-воспалительных заболеваниях, мочекаменной болезни, аномалиях развития, при травмах, кровотечениях и других), в том числе при новообразованиях, открытым или лапароскопическим доступом. Эндоскопические операции, согласно протоколам лечения. 4. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями (в том числе с новообразованиями) и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений. Знания: 1. Знание принципов и методов проведения оперативного лечения и манипуляций пациентам (взрослым, детям) с заболеваниями и (или) состояниями, а также с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание манипуляций и методов оперативного лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. 4. Знание принципов послеоперационного ведения профилактики или лечение послеоперационных осложнений.
	Навык 3: Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, оценка их эффективности и	Умения: 1. Назначать лекарственные препараты пациентам (взрослым, детям) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий. 2. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знания: 1. Знание методов консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Навык 4: Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых	Умения: 1. Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.



	органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, оценка их эффективности и безопасности	Знания: 1. Знание методов немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные 2. Знание методов подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Знания: 1. Знание методов немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные 2. Знание методов подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.
	Навык 5: Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций у пациентов (взрослые, дети).	Умения: 1. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии. Знания: 1. Знание методов профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций.
	Навык 6: Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	Умения: 1. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций. 2. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений. 3. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. Знания: 1. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Навык 7: Назначение лечебного питания пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или)	Умения: 1. Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

	состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	Знания: 1. Знание принципов подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Навык 8: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам (взрослые, дети) при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	Умения: 1. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях: с целью купирования острого приступа почечной колики. при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин. при макрогематурии. при анурии. при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин. при острой задержке мочеиспускания, при приапизме. Знания: 1. Знание принципов и методов оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях.
	Навык 9: Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	Умения: 1. Оказывать методы паллиативной помощи при заболеваниях и (или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знания: 1. Знание методов оказания паллиативной помощи при заболеваниях и (или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов со стойким нарушением функций организма, обусловленным заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.	Навык 1: Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы.	Умения: 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма человека, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № КР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. 4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушением функций

		организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы.
Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации и или абилитации лиц с инвалидностью	Навык 1: Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью	Умения: 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью. Знания: 1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов и лиц с инвалидностью с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 2. Знание медицинских показаний и противопоказаний для назначения лекарственных препаратов с целью реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 3. Знание медицинских показаний и противопоказаний для назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.
	Навык 2: Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью	Умения: 1. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью. 2. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью. Знания: 1. Знание основ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание методов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание порядка организации медицинской реабилитации.
Трудовая функция 5: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов	Навык 1: Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	Умения: 1. Разрабатывать и реализовывать методы формирования здорового образа жизни. 2. Проводить санитарно-просветительные работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Внедрять методы профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знания: 1. Знание основ здорового образа жизни и методов его формирования. 2. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

		3. Знание принципов и особенностей профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Навык 2: Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые, дети) с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами	Умения: 1. Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знания: 1. Знание нормативно-правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов 2. Знание принципов диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами. 3. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе за лицами с инвалидностью. 4. Знание принципов и особенностей оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и лиц с инвалидностью.
	Навык 3: Проведение профилактических мероприятий пациентам (взрослые, дети) с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Умения: 1. Определять медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знания: 1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. Знания: 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 "Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № КР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной



		документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	

Руководитель учебно-методического центра



Б.З. Долгасва