

Профессиональный стандарт: «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей: 1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения; 2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров; 3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия; 4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно-квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Аллергология и иммунология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101006

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан пациентам с аллергическими реакциями и заболеваниями, патофизиологическими проявлениями организма на внешние и внутренние факторы, включая диагностику, лечение, профилактику и реабилитацию пациентов, экспертизу объема и качества медицинских услуг, подготовку специалистов в овладении необходимым объемом знаний и практических навыков. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

2) Врач аллерголог и иммунолог - 7 уровень ОРК

3) Врач аллерголог и иммунолог - 7 уровень ОРК

4) Врач аллерголог и иммунолог (взрослый) - 7 уровень ОРК

5) Врач аллерголог и иммунолог (взрослый) - 7 уровень ОРК

9) Врач аллерголог и иммунолог (взрослый) - 7 уровень ОРК

12) Врач аллерголог и иммунолог (детский) - 7 уровень ОРК

14) Врач аллерголог и иммунолог (детский) - 7 уровень ОРК

15) Врач аллерголог и иммунолог (детский) - 7 уровень ОРК

16) Врач аллерголог и иммунолог - 7 уровень ОРК

17) Врач аллерголог и иммунолог - 7 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

10. Карточка профессии «Врач аллерголог и иммунолог»:			
Код группы:	2211-5		
Код наименования занятия:	2211-5-001		
Наименование профессии:	Врач аллерголог и иммунолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение , медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые, дети). 2. Лечение аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые, дети) с соблюдением преемственности на всех этапах 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые, дети).		

Навык 1: Обследование пациента с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями	Умения: 1. Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей). 3. Выявлять клинические и физиологические особенности в течении аллергических заболеваний и иммунологических состояний у пациентов (взрослые, дети). 3. Применять клинические методы обследования пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, выявление характерных признаков и симптомов заболевания. 4. Обосновывать назначение диагностических (лабораторно-инструментальных, иммунологических) исследований пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 5. Владеть навыками специфической аллергологической и иммунологической диагностики <i>in vivo</i> (ин виво): кожные, внутрикожные пробы, прик-тесты, Патч-тесты, скарификационные тесты, аппликационные и провокационные пробы. 6. Проводить специфические аллергологические и иммунологические диагностические пробы <i>in vivo</i> (ин виво): ингаляционные, сублингвальные, конъюнктивальные пробы. 7. Определять необходимость применения диагностических методов <i>in-vitro</i> (ин витро) – ранний детский возраст, высокая степень сенсибилизации, поливалентная сенсибилизация, рецидивирующее течение заболевания специальными методами исследования пациентам, уртикарный дермографизм, ложноположительные или ложноотрицательные кожные пробы и другие 8. Анализировать, интерпретировать и оценивать результаты обследования пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 9. Выявлять возможные причины аллергического заболевания, дифференцировать общие и специфические признаки заболевания. 10. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.
--	---

		Знания: 1. Методы клинического, лабораторного, иммунологического обследования пациентов с аллергической патологией и иммунодефицитными состояниями, показаний и противопоказаний к их применению. 2. Техника выполнения специфических аллергологических и иммунологических методов диагностики in vivo (ин виво): кожные, внутрикожные пробы, прик-тесты, Patch-тесты, скарификационные тесты, аппликационные и провокационные пробы, ингаляционные, сублингвальные, конъюнктивальные пробы. 3. Медицинские показания и противопоказания к применению диагностических методов in-vitro (ин витро). 4. Особенности показателей диагностических методов in vivo (ин виво) и in-vitro (ин витро) при различных аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях, с учетом возраста пациента. 5. Причины развития аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний, дифференциально-диагностических особенностей при разных аллергических и иммунологических состояниях. 6. Симптомы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	Умения: 1. Осуществлять постановку диагноза согласно МКБ-10 в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Проводить дифференциальную диагностику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. 3. Оценивать тяжесть состояния пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 4. Выявлять осложнения аллергических и иммунодефицитных состояний.
		Знания: 1. Клиническая симптоматика аллергических заболеваний, иммунодефицитных состояний 2. Диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения. 3. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Лечение аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые, дети) с соблюдением преемственности на всех этапах		

Навык 1: Назначение и проведение лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые, дети), контроль его эффективности и безопасности.	Умения: 1. Назначать немедикаментозное и медикаментозное лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Назначать необходимое лечение с учетом аллергенов, вызывающих аллергические реакции у данного пациента (взрослые, дети). 3. Составлять план ведения пациентов (взрослые, дети) с иммунодефицитами. 4. Составлять план ведения пациентов (взрослые, дети) с аллергопатологией и иммунодефицитными состояниями. 5. Применять фармако-терапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 6. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов, характера заболевания и спектра сенсибилизации пациента. 7. Составлять и обосновывать плана лечения пациента для АСИТ. 8. Провести отбор и направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на госпитализацию: 1) в дневной стационар по ГОБМП и ОСМС; 2) на стационарное лечение по ГОБМП и ОСМС. 9. Определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 10. Составлять план ведения пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами в амбулаторно-поликлинических учреждениях и в стационаре. 11. Проводить диспансерное наблюдение пациентов (взрослые, дети) и профилактика аллергических заболеваний и иммунодефицитов. 12. Участвовать в отборе пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, направлении и введении препаратов ГИБТ, заместительной терапии. Знания: 1. Методы немедикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. медицинские показания и противопоказания. возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Методы медикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, побочные эффекты. 3. Медицинские показания для плановой и экстренной госпитализации пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Принципы диетотерапии пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, элиминации аллергенов. основ организации работы аллергологического или иммунологического стационара или отделения. аллергологического или иммунологического кабинета на уровне первично медико-санитарной помощи. Возможность признания навыка:
	Признание навыка рекомендуется

Навык 2: Назначение и проведение аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ) пациентам с аллергическими заболеваниями	Умения: 1. Определять показания и противопоказания для проведения АСИТ при аллергических заболеваниях у пациентов (взрослые, дети). 2. Составлять схему проведения и план контроля АСИТ-терапии. 3. Готовить разведения индивидуальных аллергенов для проведения аллерген-специфической иммунотерапии. 4. Делать инъекции аллергенов при проведении аллерген-специфической иммунотерапии.
	Знания: 1. Медицинские показания и противопоказания для проведения иммуносупрессивной и биологической терапии. 2. Мониторинг эффективности и безопасности аллерген-специфической иммунотерапии для пациентов с аллергическими заболеваниями. 3. Механизмы действия АСИТ. Медицинские показания и противопоказания к применению АСИТ. Методы проведения. 4. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате АСИТ у пациентов с аллергическими заболеваниями. 5. Стандартизация аллергенов, схемы проведения СИТ.
	Возможность признания навыка: Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями	Умения: 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.
	Знания: 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
	Возможность признания навыка: Признание навыка рекомендуется

	Навык 4: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.	Умения: 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации. Знания: 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.	Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности	Умения: 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.

		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР 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.
Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения	Умения:
		1. Организовывать и реализовать обучение пациентов с аллергическими заболеваниями и болезнями иммунной системы о предотвращении контактов с аллергенами (включая правила гигиены, образ жизни, диету), стратегии управления стрессом. 2. Проводить профилактику инфекционных осложнений у пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить информационные кампании для широкой общественности об аллергических заболеваниях и болезнях иммунной системы 4. Организация медицинских программ по раннему выявлению аллергических и иммунодефицитных состояний. 5. Обучение медицинского персонала диагностированию и лечению аллергических и иммунодефицитных состояний.
		Знания:
		1. Принципы и особенности профилактики аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений. 2. Адаптация информации и подход к обучению в зависимости от возраста и интересов слушателей. 3. Методы и средства информационной и образовательной работы (плакаты, брошюры, презентации, мультимедийные материалы). 4. Методы профилактики аллергических заболеваний. 5. Принципы медицинской этики и конфиденциальности данных пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение вакцинопрофилактики у пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.	Умения:
		1. Разрабатывать индивидуальный график иммунопрофилактики пациентам с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 2. Определение показаний и противопоказаний к вакцинопрофилактике у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Оценка тяжести состояния пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами для оценки возможности проведения вакцинации.

		Знания:
		1. Медицинские показания и противопоказания к проведению вакцинопрофилактики у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Оценка рисков и разработки стратегии вакцинации у пациентов с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 3. Побочные эффекты вакцинации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: 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 № ҚР 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 № ҚР 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.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
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.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
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		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент аллерголог и иммунолог	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)	
11. Карточка профессии «Врач аллерголог и иммунолог»:			
Код группы:	2211-5		
Код наименования занятия:	2211-5-001		
Наименование профессии:	Врач аллерголог и иммунолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)» 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (взрослых и детских).
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей аллергологов и иммунологов (взрослых и детских)
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»	Навык 1: Диагностика тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».	Умения:
		1. Анализировать и интерпретировать результаты параклинических методов обследования пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 2. Приготовления разведений, простагландинов и другие медиаторов аллергии для проведения бронхотестов. 3. Проведение исследований функции внешнего дыхания, бронхотесты, оценить полученные результаты. 4. Проведение бронхотестов с ацетилхолином, гистамином. 5. Проведение методов обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, в числе которых: 1) спирография с бронходилатационной пробой, 2) спирография бронхопровокационной пробой, 3) эргоспирометрия. 6. Анализировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 7. Анализировать результаты инструментальных методов диагностики внутренних органов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 8. Владеть навыками организации врачебных консилиумов. 9. Формировать заключения с учетом результатов обследования и консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности Аллергология и иммунология (в том числе детская)».

	Знания: 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: спирография с бронходилатационной пробой, спирография бронхопровокационной пробой, эргоспирометрия. 3. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)», признанные в сообществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и болезнями иммунной системы	Умения:
	1. Проведение консервативного лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Проведение малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 3. Применение в лечении пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями иммуносупрессивных препаратов. 4. Отбирать и направлять пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для применения генно-инженерной биологической терапии. 5. Отбирать и направлять пациентов с подозрением на иммунодефицитные состояния для генетической диагностики и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК).
	Знания: 1. Лечение редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Результаты современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)», признанных в сообществе аллергологов-иммунологов в последние пять лет. 3. Медицинские показания и противопоказания для проведения иммуносупрессивной, заместительной, биологической терапии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК).
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 3: Выявление и лечение мультиморбидных состояний у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Умения: 1. Определять медицинские показания и противопоказания к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 3. Проводить динамическое наблюдение за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 4. Корректировать проводимую терапию. 5. Организовывать неотложную помощь в экстренных случаях пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 6. Проводить диагностику и лечение патологических процессов, возникающих в процессе проведения высокотехнологичных медицинских услуг. 7. Проведение реабилитации пациентов после лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 8. Проведение долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг помощи по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».
		Знания: 1. Лечение в аллергологии и иммунологии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Техники методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе проведение специфической иммунотерапии (аллергенами и лекарственными препаратами), вакцинации, иммуносупрессивной, заместительной терапии иммунопрепаратами. 3. Осложнения лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)», технического характера и принципы борьбы с ними.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (взрослых и детских).		

Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей аллергологов и иммунологов (взрослых и детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами аллергологами и иммунологии (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей аллергологов и иммунологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области аллергологии и иммунологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области аллергологии и иммунологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения аллергических и иммунодефицитных заболеваний. Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании аллергологической и иммунологической помощи пациентам (взрослые, дети).	Умения: 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам аллергологам и иммунологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области аллергологии и иммунологии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.
		Знания: 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми и детскими).	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми и детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей аллерголов и иммунологов (взрослых и детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения:
		1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания:
		1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)
12. Карточка профессии «Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)»:		
Код группы:	2211-5	
Код наименования занятия:	2211-5-002	
Наименование профессии:	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение , медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые) 2. Лечение аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослых) с соблюдением преемственности на всех этапах 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Диагностика аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые)	Навык 1: Обследование пациента с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями	Умения:	
		1. Проводить первичный осмотр пациента в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 2. Применять методики сбора и анализа аллергологического и иммунологического анамнеза. 3. Выявлять клинические и физиологические особенности в течении аллергических заболеваний и иммунологических состояний у пациентов (взрослые). 4. Получать информацию о заболевании, применять клинические методы обследования пациентов (взрослые), выявлять характерные признаки аллергических заболеваний и иммунопатологии. 5. Обосновывать назначение диагностических (лабораторно-инструментальных, иммунологических) исследований пациенту в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 6. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторных методов обследования пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 7. Анализировать и интерпретировать результаты иммунологических (включая аллерготесты) методов обследования пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 8. Выявлять возможные причины аллергического	

заболевания: применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии.

9. Проводить специфическую аллергологическую и иммунологическую диагностику *in vivo* (ин виво) и *in vitro*. (ин витро)

10. Оценивать результаты иммунологических методов диагностики пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.

11. Определять необходимости применения специальных методов исследования пациентам (взрослым) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.

12. Оценивать результаты специфического аллергологического и иммунологического обследования, в том числе с учетом возрастных особенностей.

13. Оценивать результаты иммунологических методов диагностики пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.

14. Владеть диагностикой пищевой аллергии с помощью элиминационных диет.

15. Обследовать пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями:

- 1) проведение кожных скарификационных проб с аллергенами и лекарствами;
- 2) проведение внутрикожных и прик-тестов тестов с аллергенами и лекарствами;
- 3) проведение провокационного орального теста.
- 4) проведение провокационного конъюнктивального теста;
- 5) проведение провокационного назального теста.
- 6) Интерпретировать результаты диагностических исследований с учетом клиники и возраста пациента в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».
- 7) Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.

		Знания:
		1. Методы клинического, лабораторного, иммунологического обследования пациентов с аллергической патологией и иммунодефицитными состояниями, показаний и противопоказаний к их применению. 2. Техника выполнения специфических аллергологических и иммунологических методов диагностики in vivo: (ин виво) кожные, внутрикожные пробы, прик-тесты, Patch-тесты, скарификационные тесты, аппликационные и провокационные пробы, ингаляционные, сублингвальные, конъюнктивальные пробы. 3. Медицинские показания и противопоказания к применению диагностических методов in-vitro (ин виво). 4. Особенности показателей диагностических методов in vivo (ин виво) и in-vitro (ин витро) при различных аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях, с учетом возраста пациента. 5. Причины развития аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний, дифференциально-диагностических особенностей при разных аллергических и иммунологических состояниях. 6. Симптомы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	Умения:
		1. Осуществлять постановку диагноза согласно МКБ-10 в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 2. Проводить дифференциальную диагностику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. 3. Оценивать тяжесть состояния пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 4. Выявлять осложнения аллергических и иммунодефицитных состояний.
		Знания:
		1. Клиническая симптоматика аллергических заболеваний, иммунодефицитных состояний 2. Диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения. 3. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Лечение аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослых) с соблюдением преемственности на всех этапах		

Навык 1: Назначение и проведение лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослых), контроль его эффективности и безопасности.	Умения: 1. Назначать немедикаментозное и медикаментозное лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Назначать необходимое лечение с учетом аллергенов, вызывающих аллергические реакции у данного пациента (взрослого). 3. Составлять план ведения пациентов (взрослых) с иммунодефицитами. 4. Составлять план ведения пациентов (взрослых) с аллергопатологией и иммунодефицитными состояниями. 5. Применять фармако-терапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 6. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов, характера заболевания и спектра сенсибилизации пациента. 7. Составлять и обосновывать плана лечения пациента для АСИТ. 8. Провести отбор и направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на госпитализацию: 1) в дневной стационар по ГОБМП и ОСМС; 2) на стационарное лечение по ГОБМП и ОСМС. 9. Определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи пациентам (взрослым) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 10. Составлять план ведения пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами в амбулаторно-поликлинических учреждениях и в стационаре. 11. Проводить диспансерное наблюдение пациентов (взрослых) и профилактика аллергических заболеваний и иммунодефицитов. 12. Участвовать в отборе пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, направлении и введении препаратов ГИБТ, заместительной терапии. Знания: 1. Методы немедикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. медицинские показания и противопоказания. возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Методы медикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, побочные эффекты. 3. Медицинские показания для плановой и экстренной госпитализации пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Принципы диетотерапии пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, элиминации аллергенов. основ организации работы аллергологического или иммунологического стационара или отделения. аллергологического или иммунологического кабинета на уровне первично медико-санитарной помощи.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 2: Назначение и проведение аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ) пациентам с аллергическими заболеваниями	Умения: 1. Проводить специфическую иммунотерапию (СИТ) при аллергических заболеваниях у взрослых. стандартизация аллергенов, схемы проведения СИТ. 2. Определять медицинские показания и противопоказания к проведению аллерген-специфической иммунотерапии 3. Составлять план контроля СИТ-терапии. 4. 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 (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, аллерген-специфической иммунотерапии. 6. Выполнять манипуляции: 1) приготовление разведений индивидуальных аллергенов для проведения аллерген-специфической иммунотерапии; 2) инъекции аллергенов при проведении аллерген-специфической иммунотерапии; 3) неотложную помощь при возникновении осложнений. 7. Оценивать эффективность и безопасность аллерген-специфической иммунотерапии для пациентов с аллергическими заболеваниями. Знания: 1. Медицинские показания и противопоказания для проведения иммуносупрессивной и биологической терапии. 2. Мониторинг эффективности и безопасности аллерген-специфической иммунотерапии для пациентов с аллергическими заболеваниями. 3. Механизмы действия АСИТ. Медицинские показания и противопоказания к применению АСИТ. Методы проведения. 4. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате АСИТ у пациентов с аллергическими заболеваниями. 5. Стандартизация аллергенов, схемы проведения СИТ.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями	Умения: 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.

		Знания:
		1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.	Умения: 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации.
		Знания:
		1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.		

	Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности	Умения: 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. Знания: 1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР 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.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения	Умения: 1. Организовывать и реализовывать обучение пациентов с аллергическими заболеваниями и болезнями иммунной системы о предотвращении контактов с аллергенами (включая правила гигиены, образ жизни, диету), стратегии управления стрессом. 2. Проводить профилактику инфекционных осложнений у пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить информационные кампании для широкой общественности об аллергических заболеваниях и болезнях иммунной системы 4. Организация медицинских программ по раннему выявлению аллергических и иммунодефицитных состояний. 5. Обучение медицинского персонала диагностированию и лечению аллергических и иммунодефицитных состояний.

		Знания:
		1. Принципы и особенности профилактики аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений. 2. Адаптация информации и подход к обучению в зависимости от возраста и интересов слушателей. 3. Методы и средства информационной и образовательной работы (плакаты, брошюры, презентации, мультимедийные материалы). 4. Методы профилактики аллергических заболеваний. 5. Принципы медицинской этики и конфиденциальности данных пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение вакцинопрофилактики у пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.	Умения: 1. Разрабатывать индивидуальный график иммунопрофилактики пациентам с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 2. Определение показаний и противопоказаний к вакцинопрофилактике у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Оценка тяжести состояния пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами для оценки возможности проведения вакцинации. Знания: 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению вакцинопрофилактики у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Оценка рисков и разработки стратегии вакцинации у пациентов с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 3. Побочные эффекты вакцинации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: 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 № ҚР 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 № ҚР 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.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
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. Правила дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения. 2. Правила подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения. 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
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	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

	7	Врач резидент аллерголог и иммунолог	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)	
13. Карточка профессии «Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-5		
Код наименования занятия:	2211-5-002		
Наименование профессии:	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)» 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (взрослых).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей аллергологов и иммунологов (взрослых).	
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)»			

Навык 1: Диагностика тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности Аллергология и иммунология (взрослая)».	Умения: 1. Анализировать и интерпретировать результаты параклинических методов обследования пациентов (взрослые) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 2. Приготовления разведений, простагландинов и другие медиаторов аллергии для проведения бронхомоторных тестов. 3. Проведение исследований функции внешнего дыхания, бронхомоторные тесты, оценить полученные результаты. 4. Проведение бронхомоторных тестов с ацетилхолином, гистамином. 5. Проведение методов обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, в числе которых: 1) спирография с бронходилатационной пробой, 2) спирография бронхопровокационной пробой, 3) эргоспирометрия. 6. Анализировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)». 7. Анализировать результаты инструментальных методов диагностики внутренних органов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)». 8. Владеть навыками организации врачебных консилиумов. 9. Формировать заключения с учетом результатов обследования и консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности Аллергология и иммунология (взрослая)». Знания: 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: спирография с бронходилатационной пробой, спирография бронхопровокационной пробой, эргоспирометрия. 3. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)», признанные в сообществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет. 4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-12 "Об утверждении правил организации, предоставления и оплаты дистанционных медицинских услуг" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 февраля 2021 года № 22151).
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 2: Лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг пациентов (взрослые) с аллергическими заболеваниями и болезнями иммунной системы	Умения: 1. Проведение консервативного лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Проведение малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 3. Применение в лечении пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями иммуносупрессивных препаратов. 4. Отбирать и направлять пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для применения генно-инженерной биологической терапии. 5. Отбирать и направлять пациентов с подозрением на иммунодефицитные состояния для генетической диагностики и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК). Знания: 1. Лечение редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Результаты современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)", признанных в сообществе аллергологов-иммунологов в последние пять лет. 3. Медицинские показания и противопоказания для проведения иммуносупрессивной, заместительной, биологической терапии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК).
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Выявление и лечение мультиморбидных состояний у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Умения: 1. Определять медицинские показания и противопоказания к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)". 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)". 3. Проводить динамическое наблюдение за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)". 4. Корректировать проводимую терапию. 5. Организовывать неотложную помощь в экстренных случаях пациентам (взрослые) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 6. Проводить диагностику и лечение патологических процессов, возникающих в процессе проведения высокотехнологичных медицинских услуг. 7. Проведение реабилитации пациентов после лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)". 8. Проведение долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг помощи по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».

		Знания: 1. Лечение в аллергологии и иммунологии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Техники методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе проведение специфической иммунотерапии (аллергенами и лекарственными препаратами), вакцинации, иммуносупрессивной, заместительной терапии иммунопрепаратами. 3. Осложнения лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)», технического характера и принципы борьбы с ними.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей аллергологов и иммунологов (взрослых).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами аллергологами и иммунологии (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей аллергологов и иммунологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области аллергологии и иммунологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области аллергологии и иммунологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения аллергических и иммунодефицитных заболеваний. Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (взрослых).	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании аллергологической и иммунологической помощи пациентам (взрослые).	Умения: 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам аллергологам и иммунологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области аллергологии и иммунологии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.
		Знания: 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
		Признание навыка рекомендуется
		Возможность признания навыка:
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми).	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми).
		Знания: 1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей аллерголов и иммунологов (взрослых).	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения:	
		1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
		Знания:	
	1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.		
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)	
17. Карточка профессии «Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-5		
Код наименования занятия:	2211-5-002		
Наименование профессии:	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области аллергологии и иммунологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)» 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)»	Навык 1: Выявление тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Умения:
		1. Проведение специальных методов обследования пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями: 1) иммунограмма; 2) иммуноферментные исследования; 3) компонентная аллергодиагностика. 2. Анализировать и интерпретировать результаты специальных иммунологических исследований и оценка иммунного статуса. 3. Анализировать и интерпретировать результаты инструментальных методов обследования пациентов (взрослые) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 5. Навыки организации врачебных консилиумов. 6. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».

	Знания: 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: 1) иммунограмма. 2) иммуноферментные исследования. 3) проточная цитометрия. 4) генетическая диагностика. 5) компонентная аллергодиагностика. 3. Медицинские показания и противопоказания к назначению лабораторно-диагностических исследований при диагностике редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 4. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)», признанные в сообществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет. 5. Особенности клинической фармакологии и фармакотерапии у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 2: Оказание высокотехнологичной помощи при тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Умения: 1. Разрабатывать план лечения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями с применением и использованием высокотехнологичной медицинской помощи. 2. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить заместительную иммунокорректирующую, биологическую иммунотерапию. 4. Подбирать пациентов на бронхиальную термoplastику в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 5. Подбирать пациентов с первичным иммунодефицитом на ТГСК в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 6. Проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной терапии для пациентов с иммунодефицитными состояниями. 7. Проводить иммунокоррекцию и вакцинацию пациентов после трансплантации органов, костного мозга, стволовых клеток. 8. Оценивать эффективность и безопасность выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 9. Участвовать в разработке плана послеоперационного ведения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 9. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций. 10. Проводить мониторинг этапов течения хирургического заболевания, корректирования плана лечения, в зависимости от особенностей клинических проявлений заболевания.	Знания: 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению заместительной терапии пациентам с иммунодефицитными состояниями, возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных. 2. Методы и техники по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг: заместительной и биологической иммунотерапии. 3. Медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения, нежелательные реакции при проведении заместительной и биологической иммунотерапии, бронхиальной термoplastики, ТГКС, трансплантации органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по		

специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».	Умения:
		1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми).
		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику аллергологии и иммунологии.

		Знания:
		1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области аллергологии и иммунологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)»	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.	Умения:
		1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения аллергологической и иммунологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации аллергологической и иммунологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.
		Знания:
		1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.	Умения:
		1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		Знания:
		1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая		

деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области аллергии и иммунодефицитов с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области аллергологии и иммунологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с аллергиями и иммунодефицитами. Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)	
20. Карточка профессии «Врач аллерголог и иммунолог (детский)»:			
Код группы:	2211-5		
Код наименования занятия:	2211-5-003		
Наименование профессии:	Врач аллерголог и иммунолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности «Аллергология и иммунология (детская)» 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей аллергологов и иммунологов (детских)	

Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности «Аллергология и иммунология (детская)»	Навык 1: Диагностика тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)».	Умения: 1. Анализировать и интерпретировать результаты параклинических методов обследования пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 2. Приготовления разведений, простагландинов и другие медиаторов аллергии для проведения бронхомоторных тестов. 3. Проведение исследований функции внешнего дыхания, бронхомоторные тесты, оценить полученные результаты. 4. Проведение бронхомоторных тестов с ацетилхолином, гистамином. 5. Проведение методов обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, в числе которых: 1) спирография с бронходилатационной пробой, 2) спирография бронхопровокационной пробой, 3) эргоспирометрия. 6. Анализировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)". 7. Анализировать результаты инструментальных методов диагностики внутренних органов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)". 8. Владеть навыками организации врачебных консилиумов. 9. Формировать заключения с учетом результатов обследования и консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)". Знания: 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: спирография с бронходилатационной пробой, спирография бронхопровокационной пробой, эргоспирометрия. 3. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)", признанные в сообществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет. Возможность признания навыка: Признание навыка рекомендуется
--	---	--

Навык 2: Лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и болезнями иммунной системы	Умения: 1. Проведение консервативного лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Проведение малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 3. Применение в лечении пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями иммуносупрессивных препаратов. 4. Отбирать и направлять пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для применения генно-инженерной биологической терапии. 5. Отбирать и направлять пациентов с подозрением на иммунодефицитные состояния для генетической диагностики и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК). Знания: 1. Лечение редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Результаты современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)", признанных в сообществе аллергологов-иммунологов в последние пять лет. 3. Медицинские показания и противопоказания для проведения иммуносупрессивной, заместительной, биологической терапии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК).
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Выявление и лечение мультиморбидных состояний у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Умения: 1. Определять медицинские показания и противопоказания к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)". 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)". 3. Проводить динамическое наблюдение за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)". 4. Корректировать проводимую терапию. 5. Организовывать неотложную помощь в экстренных случаях пациентам (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 6. Проводить диагностику и лечение патологических процессов, возникающих в процессе проведения высокотехнологичных медицинских услуг. 7. Проведение реабилитации пациентов после лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)". 8. Проведение долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг помощи по специальности "Аллергология и иммунология (детская)".

		Знания: 1. Лечение в аллергологии и иммунологии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Техники методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе проведение специфической иммунотерапии (аллергенами и лекарственными препаратами), вакцинации, иммуносупрессивной, заместительной терапии иммунопрепаратами. 3. Осложнения лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)», технического характера и принципы борьбы с ними.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей аллергологов и иммунологов (детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами аллергологами и иммунологии (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей аллергологов и иммунологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области аллергологии и иммунологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области аллергологии и иммунологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения аллергических и иммунодефицитных заболеваний.
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
		Признание навыка рекомендуется
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании аллергологической и иммунологической помощи пациентам (дети).	Умения: 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам аллергологам и иммунологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области аллергологии и иммунологии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.
		Знания: 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
		Возможность признания навыка:
		Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (детскими).	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (детскими).
		Знания: 1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей аллергологов и иммунологов (детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения:	
		1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
		Знания:	
	1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.		
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)	
22. Карточка профессии «Врач аллерголог и иммунолог (детский)»:			
Код группы:	2211-5		
Код наименования занятия:	2211-5-003		
Наименование профессии:	Врач аллерголог и иммунолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области аллергологии и иммунологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (детская)» 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Аллергология и иммунология (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (детская)»	Навык 1: Выявление тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Умения:	
		1. Проведение специальных методов обследования пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями: 1) иммунограмма; 2) иммуноферментные исследования; 3) компонентная аллергодиагностика. 2. Анализировать и интерпретировать результаты специальных иммунологических исследований и оценка иммунного статуса. 3. Анализировать и интерпретировать результаты инструментальных методов обследования пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 5. Навыки организации врачебных консилиумов. 6. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)».	

	Знания: 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: 1) иммунограмма. 2) иммуноферментные исследования. 3) проточная цитометрия. 4) генетическая диагностика. 5) компонентная алергодиагностика. 3. Медицинские показания и противопоказания к назначению лабораторно-диагностических исследований при диагностике редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 4. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)», признанные в сообществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет. 5. Особенности клинической фармакологии и фармакотерапии у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 2: Оказание высокотехнологичной помощи при тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Умения: 1. Разрабатывать план лечения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями с применением и использованием высокотехнологичной медицинской помощи. 2. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить заместительную иммунокорректирующую, биологическую иммунотерапию. 4. Подбирать пациентов на бронхиальную термoplastiku в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 5. Подбирать пациентов с первичным иммунодефицитом на ТГСК в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 6. Проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной терапии для пациентов с иммунодефицитными состояниями. 7. Проводить иммунокоррекцию и вакцинацию пациентов после трансплантации органов, костного мозга, стволовых клеток. 8. Оценивать эффективность и безопасность выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 9. Участвовать в разработке плана послеоперационного ведения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 10. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций. 11. Проводить мониторинг этапов течения хирургического заболевания, корректирования плана лечения, в зависимости от особенностей клинических проявлений заболевания.
		Знания: 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению заместительной терапии пациентам с иммунодефицитными состояниями, возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных. 2. Методы и техники по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг: заместительной и биологической иммунотерапии. 3. Медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения, нежелательные реакции при проведении заместительной и биологической иммунотерапии, бронхиальной термoplastiku, ТГКС, трансплантации органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по	

специальности «Аллергология и иммунология (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
		Возможность признания навыка:
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику аллергологии и иммунологии.

		Знания:
		1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области аллергологии и иммунологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управления изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)»	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.	Умения:
		1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения аллергологической и иммунологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации аллергологической и иммунологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.
		Знания:
		1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.	Умения:
		1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		Знания:
		1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая		

деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения:
		1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		Знания:
		1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения:
		1. Поддержка и проведение исследований в области аллергии и иммунодефицитов с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области аллергологии и иммунологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		Знания:
		1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения:
		1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с аллергиями и иммунодефицитами.
		Знания:
		1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)	
23. Карточка профессии «Врач аллерголог и иммунолог (детский)»:			
Код группы:	2211-5		
Код наименования занятия:	2211-5-003		
Наименование профессии:	Врач аллерголог и иммунолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение , медицинская реабилитация пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (дети). 2. Лечение аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (дети) с соблюдением преемственности на всех этапах 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Организация и проведение мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (дети).	Навык 1: Обследование пациента с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями	Умения:
		1. Проводить первичный осмотр пациента в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 2. Применять методики сбора и анализа аллергологического и иммунологического анамнеза. 3. Выявлять клинические и физиологические особенности в течении аллергических заболеваний и иммунологических состояний у пациентов (дети). 4. Получать информацию о заболевании, применять клинические методы обследования пациентов (дети), выявлять характерные признаки аллергических заболеваний и иммунопатологии. 5. Обосновывать назначение диагностических (лабораторно-инструментальных, иммунологических) исследований пациенту в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 6. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторных методов обследования пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 7. Анализировать и интерпретировать результаты иммунологических (включая аллерготесты) методов обследования пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 8. Выявлять возможные причины аллергического заболевания: применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии. 9. Проводить специфическую аллергологическую и иммунологическую диагностику in vivo (ин виво) и in vitro (ин витро). 10. Оценивать результаты иммунологических методов диагностики пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 11. Определять необходимости применения специальных методов исследования пациентам (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 12. Оценивать результаты специфического аллергологического и иммунологического обследования, в том числе с учетом возрастных особенностей. 13. Оценивать результаты иммунологических методов диагностики пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 14. Владеть диагностикой пищевой аллергии с

помощью элиминационных диет. 15. Обследовать пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями: 1) проведение кожных скарификационных проб с аллергенами и лекарствами; 2) проведение внутрикожных и прик-тестов тестов с аллергенами и лекарствами; 3) проведение провокационного орального теста. 4) проведение провокационного конъюнктивального теста; 5) проведение провокационного назального теста. 6) Интерпретировать результаты диагностических исследований с учетом клиники и возраста пациента (дети) в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 7) Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.	Знания:
	1. Методы клинического, лабораторного, иммунологического обследования пациентов с аллергической патологией и иммунодефицитными состояниями, показаний и противопоказаний к их применению. 2. Техника выполнения специфических аллергологических и иммунологических методов диагностики in vivo (ин виво): кожные, внутрикожные пробы, прик-тесты, Patch-тесты, скарификационные тесты, аппликационные и провокационные пробы, ингаляционные, сублингвальные, конъюнктивальные пробы. 3. Медицинские показания и противопоказания к применению диагностических методов in-vitro (ин витро). 4. Особенности показателей диагностических методов in vivo (ин виво) и in-vitro (ин витро) при различных аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях, с учетом возраста пациента. 5. Причины развития аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний, дифференциально-диагностических особенностей при разных аллергических и иммунологических состояниях. 6. Симптомы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	Умения: 1. Осуществлять постановку диагноза согласно МКБ-10 в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 2. Проводить дифференциальную диагностику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. 3. Оценивать тяжесть состояния пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 4. Выявлять осложнения аллергических и иммунодефицитных состояний.

		Знания:
	Возможность признания навыка:	1. Клиническая симптоматика аллергических заболеваний, иммунодефицитных состояний 2. Диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения. 3. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
Трудовая функция 2: Лечение аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (дети) с соблюдением преемственности на всех этапах	Навык 1: Назначение и проведение лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (дети), контроль его эффективности и безопасности.	Признание навыка рекомендуется
		Умения: 1. Назначать немедикаментозное и медикаментозное лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Назначать необходимое лечение с учетом аллергенов, вызывающих аллергические реакции у данного пациента (дети). 3. Составлять план ведения пациентов (дети) с иммунодефицитами. 4. Составлять план ведения пациентов (дети) с аллергопатологией и иммунодефицитными состояниями. 5. Применять фармако-терапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 6. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов, характера заболевания и спектра сенсибилизации пациента. 7. Составлять и обосновывать плана лечения пациента для АСИТ. 8. Провести отбор и направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на госпитализацию: 1) в дневной стационар по ГОБМП и ОСМС; 2) на стационарное лечение по ГОБМП и ОСМС. 9. Определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи пациентам (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 10. Составлять план ведения пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами в амбулаторно-поликлинических учреждениях и в стационаре. 11. Проводить диспансерное наблюдение пациентов (дети) и профилактика аллергических заболеваний и иммунодефицитов. 12. Участвовать в отборе пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, направлении и введении препаратов ГИБТ, заместительной терапии.

	Знания: 1. Методы немедикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. медицинские показания и противопоказания. возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Методы медикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, побочные эффекты. 3. Медицинские показания для плановой и экстренной госпитализации пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Принципы диетотерапии пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, элиминации аллергенов, основ организации работы аллергологического или иммунологического стационара или отделения. аллергологического или иммунологического кабинета на уровне первично медико-санитарной помощи.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Назначение и проведение аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ) пациентам с аллергическими заболеваниями	Умения: 1. Определять показания и противопоказания для проведения АСИТ при аллергических заболеваниях у пациентов (дети). 2. Составлять схему проведения и план контроля АСИТ-терапии. 3. Готовить разведения индивидуальных аллергенов для проведения аллерген-специфической иммунотерапии. 4. Делать инъекции аллергенов при проведении аллерген-специфической иммунотерапии. Знания: 1. Знание показаний и противопоказаний для проведения иммуносупрессивной и биологической терапии. 2. Мониторинг эффективности и безопасности аллерген-специфической иммунотерапии для пациентов с аллергическими заболеваниями. 3. Механизмы действия АСИТ. Медицинские показания и противопоказания к применению АСИТ. Методы проведения. 4. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате АСИТ у пациентов с аллергическими заболеваниями. 5. Стандартизация аллергенов, схемы проведения СИТ.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями	Умения: 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. Знания: 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.	Умения: 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации.

		Знания:
		1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 5: Проведение вакцинопрофилактики у пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.	Умения: 1. Разрабатывать индивидуальный график иммунопрофилактики пациентам с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 2. Определение показаний и противопоказаний к вакцинопрофилактике у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Оценка тяжести состояния пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами для оценки возможности проведения вакцинации. Знания: 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению вакцинопрофилактики у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Оценка рисков и разработки стратегии вакцинации у пациентов с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 3. Побочные эффекты вакцинации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.	Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности	Умения:
		1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности по уходу за больными членами семьи с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.

		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР 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.
Трудовая функция 4: Организация и проведение мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1: Организация и проведение образовательных мероприятий для пациентов и общественности	Умения:
		1. Организовывать и реализовать обучение пациентов с аллергическими заболеваниями и болезнями иммунной системы о предотвращении контактов с аллергенами (включая правила гигиены, образ жизни, диету), стратегии управления стрессом. 2. Проводить профилактику инфекционных осложнений у пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить информационные кампании для широкой общественности об аллергических заболеваниях и болезнях иммунной системы 4. Организация медицинских программ по раннему выявлению аллергических и иммунодефицитных состояний. 5. Обучение медицинского персонала диагностированию и лечению аллергических и иммунодефицитных состояний.
		Знания:
		1. Принципы и особенности профилактики аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений. 2. Адаптация информации и подход к обучению в зависимости от возраста и интересов слушателей. 3. Методы и средства информационной и образовательной работы (плакаты, брошюры, презентации, мультимедийные материалы). 4. Методы профилактики аллергических заболеваний. 5. Принципы медицинской этики и конфиденциальности данных пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение вакцинопрофилактики у пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.	Умения:
		1. Разрабатывать индивидуальный график иммунопрофилактики пациентам с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 2. Определение показаний и противопоказаний к вакцинопрофилактике у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Оценка тяжести состояния пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами для оценки возможности проведения вакцинации.

		Знания:
		1. Медицинские показания и противопоказания к проведению вакцинопрофилактики у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Оценка рисков и разработки стратегии вакцинации у пациентов с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 3. Побочные эффекты вакцинации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: 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 № ҚР 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 № ҚР 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.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
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.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
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		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент аллерголог и иммунолог	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)	
24. Карточка профессии «Врач аллерголог и иммунолог»:			
Код группы:	2211-5		
Код наименования занятия:	2211-5-001		
Наименование профессии:	Врач аллерголог и иммунолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:	2211-5-002 - Врач аллерголог и иммунолог (взрослый) 2211-5-003 - Врач аллерголог и иммунолог (детский)	
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний, медицинская реабилитация пациентов взрослого и детского возраста под контролем и надзором наставника	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной аллергологической и иммунологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение профилактических мероприятий при оказании аллергологической и иммунологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной аллергологической и иммунологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Проведение обследования пациентов (взрослые, дети) в целях выявления аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний	Умения:
		1. Проведение первичного осмотра пациента в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Осуществлять сбор и анализ аллергологического и иммунологического анамнеза у пациентов (взрослые, дети). 3. Выявлять клинические и физиологические особенности течения аллергических заболеваний у пациентов (взрослые, дети). 4. Обосновывать назначение диагностических (лабораторно-инструментальных, иммунологических) исследований пациенту в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 5. Интерпретировать результаты диагностических исследований с учетом клинической картины и возраста пациента в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».

		Знания: 1. Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Осмотр и физикальное обследование пациентов. 3. Последовательность и объем сбора сведений о пациенте. 4. Особенности сбора аллергологического анамнеза с определением особенностей течения аллергических заболеваний у пациентов (взрослые, дети). 5. Основы клинической иммунологии у пациентов (взрослые, дети). 6. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии. 7. Генетические аспекты аллергических заболеваний и иммунодефицитов. 8. Этиологические факторы, патогенетические механизмы и клинические проявления аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у пациентов (взрослые, дети). 9. Методы диагностики аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у пациентов (взрослые, дети). 10. Основы пропедевтики внутренних болезней. 11. Принципы и методы обследования пациента по выявлению этиологических факторов и тяжести течения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. 13. Медицинские показания, противопоказания, возможные побочные эффекты и осложнения при обследовании пациентов с аллергической патологией и иммунодефицитным состоянием.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Установление диагноза аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний	Умения: 1. Формулировать диагноз согласно Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем 10 пересмотра (далее - МКБ) в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Проводить диагностику, дифференциальную диагностику аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у пациентов (взрослые, дети). 3. Выявлять осложнения аллергологических заболеваний и иммунодефицитных состояний, проводить профилактику осложнений. Знания: 1. Особенности клинического течения, методов диагностики, дифференциальной диагностики, осложнений аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у взрослых и детей согласно МКБ: аллергическая пурпура, аллергическая эозинофилия, аллергический дерматоз век, атопический конъюнктивит, интермиттирующий аллергический ринит (аллергический ринит, вызванный пылью растений. сенная лихорадка с астмой), аллергический контактный дерматит, вызванный растениями, кроме пищевых, аллергический ринит (другие сезонные аллергические риниты, круглогодичный аллергический ринит, другие аллергические риниты, аллергический средний отит (острый, хронический), бронхиальная астма (астма с преобладанием аллергического компонента, смешанная астма, астматический статус), экзогенный

аллергический альвеолит, гиперсенситивный пневмонит, вызванный органической пылью, эозинофильная астма или пневмония, эозинофильный гастрит или гастроэнтероколит, атопический дерматит, аллергический контактный дерматит, крапивница (аллергическая крапивница. крапивница, вызванная воздействием низкой или высокой температурой. холинэргическая крапивница. солнечная крапивница, солнечный дерматит, ангионевротический отек, аллергический артрит, аллергический гранулематозный ангиит, гиперчувствительный ангиит, диффузный фасциит, артропатии при реакциях гиперчувствительности, классифицированных в других рубриках, пищевая аллергия (аллергический гастроэнтерит или колит. аллергический контактный дерматит, вызванный пищевыми продуктами при их контакте с кожей. дерматит вызванный съеденной пищей. анафилактический шок, вызванный патологической реакцией на пищу. другие проявления патологической реакции на пищу), лекарственная аллергия (острые интерстициальные легочные нарушения, вызванные лекарственными средствами. хронические интерстициальные легочные нарушения, вызванные лекарственными средствами, аллергический контактный дерматит, вызванные лекарственными средствами, при их контакте с кожей. дерматит, вызванные лекарственными средствами, принятыми внутрь - генерализованный и локальный. эритема многоформная. лекарственная фотоаллергическая реакция. анафилактический шок вызванный лекарственными средствами. другие патологические реакции на лекарственное средство. сывороточная болезнь (анафилактический шок, связанный с введением сыворотки. другие сывороточные реакции). аллергические реакции на вакцинные препараты, аллергические реакции на укусы насекомых и ужаления перепончатокрылых и насекомых (укус или ужаление неядовитым насекомыми и членистоногими, и дополнительно, и ужаление шершнями, осаами и пчелами), и дополнительно, анафилактический шок, прочие аллергические нозологии, не отмеченные в МКБ пересмотра как заболевания аллергического генеза, например: блефарит, назофарингит, ларингит и т.д.

2. Заболевания, относящиеся к генетическим дефектам иммунной системы: первичные иммунодефициты с преобладанием дефекта продукции антител. комбинированные первичные иммунодефициты. первичные иммунодефициты с дефектом фагоцитоза. первичные иммунодефициты системы комплемента. другие формы первичных иммунодефицитов. вторичные иммунодефициты.

3. Этиология, патогенез, классификации алергологических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые, дети).

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 3: Оказание первичной медико-санитарной помощи, назначение лечения по специальности «Аллергология и иммунология взрослая, детская», контроль его эффективности, безопасности	Умения: 1. Проводить амбулаторное лечение пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями в рамках медицинских услуг согласно клиническим протоколам диагностики и лечения аллергических заболеваний, составленным в соответствии с международными клиническими рекомендациями (GINA (ДЖИНА), GOLD (ГОЛД), ARIA (АРИЯ) и другие). 2. Проводить мониторинг течения заболевания, определять критерии эффективности проводимой терапии, корректировать лечение в рамках клинических стандартов по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 3. Проводить диспансерное наблюдение пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на основе принципа преемственности между стационаром, поликлиникой, аллергологическими кабинетами, иммунологическими лабораториями. 4. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациента (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 5. Проводить элиминационные мероприятия и планирование АСИТ у пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями. Знания: 1. Основы фармакотерапии аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний. 2. Фармакодинамика и фармакокинетика основных групп лекарственных средств, показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения и побочные действия, их профилактику и коррекцию при лечении аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у пациентов (взрослые, дети). 3. Основы немедикаментозной терапии, лечебной физкультуры, санаторно-курортного лечения пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 4. Основы рационального питания и диетотерапии пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 4: Оказание экстренной медицинской помощи пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями при угрожающих жизни состояниях.	Умения: 1. Диагностировать неотложные состояния у пациентов с аллергическими заболеваниями. 2. Владеть навыками оказания экстренной специализированной медицинской помощи при острых аллергических состояниях, направление в отделение реанимации (интенсивной терапии): 1) бронхиальная астма; 2) астматический статус; 3) анафилактический шок; 4) отек Квинке; 5) ангионевротический отек; 6) крапивница (тяжелое течение); 7) лекарственная аллергия; 8) острые токсико–аллергические реакции (буллезный дерматит, многоформная экссудативная эритема, синдром Стивенса–Джонсона, синдром Лайелла); 9) пищевая аллергия, сывороточная болезнь, и другие; 10) острые нарушения кровообращения головного мозга; 11) острая почечная недостаточность; 12) печеночная недостаточность; 13) острая надпочечниковая недостаточность; 14) гипертонический криз; 15) острая сосудистая недостаточность, шоковые состояния, коллапс, обморок; 16) острая левожелудочковая и правожелудочковая недостаточность, отек легких; 17) острые нарушения сердечного ритма и проводимости; 18) острая дыхательная недостаточность, асфиксия; 19) тромбоэмболии легочной артерии и артерий других органов; 20) абдоминальный синдром; 21) кровотечения; 22) интоксикации; 23) остановка сердца; 24) кома (диабетическая, гипогликемическая, гиперосмолярная); 25) болевой и геморрагический шок, токсиконфекционный шок; 26) психические расстройства. Знания: 1. Патологические состояния в аллергологии, требующих экстренной медицинской помощи. 2. Правила оказания первой медицинской помощи пациентам с острыми аллергическими состояниями. 3. Правила и техники оказания неотложной помощи. 4. Показания к экстренной госпитализации пациентов в профильные подразделения стационара в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 5. Показания к экстренной госпитализации пациента в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 5: Реабилитация и диспансеризация пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями	Умения: 1. Проводить диспансеризацию пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Проводить динамическое наблюдение за состоянием здоровья пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, а также оказывать необходимую медицинскую помощь по результатам данного наблюдения. 3. Вносить корректировки в план ведения пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями по результатам динамического наблюдения. 4. Оказывать услуги по первичной реабилитации пациентов (взрослых, детей) с аллергическими заболеваниями и иммунопатологическими состояниями. 5. Оказывать консультативные услуги пациентом и (или) их законным представителям по возможным альтернативам развития заболевания, выбора метода лечения и другие вопросы в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».
		Знания: 1. Принципы диспансеризации пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Методы реабилитации аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у взрослых и детей.
		Признание навыка рекомендуется
	Возможность признания навыка:	
Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании аллергологической и иммунологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Проведение целевых и профилактических медицинских осмотров (скрининги)	Умения: 1. Участвовать в программах целевых и профилактических медицинских осмотров для пациентов с аллергическими состояниями, включая разработку графика осмотров и выбор целевых групп пациентов. 2. Проводить оценку пациентов на предмет наличия аллергических состояний и рисков развития аллергических реакций, включая выявление аллергических реакций на пищу, лекарства, пыльцу, домашних животных и другие аллергены. 3. Обеспечивать пациентов информацией о методах управления аллергическими состояниями, обучает профилактике аллергических реакций. 4. Проводить обучение по программам астма школы.
		Знания: 1. Методы профилактики аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у взрослых и детей. 2. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ астма-школы.
		Признание навыка рекомендуется
	Возможность признания навыка:	

	Навык 2: Проведение профилактических мероприятий, направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.	Умения: 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)». 2. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.
		Знания: 1. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 2. Формирование противомикробной устойчивости. 3. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.	Умения: 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.
		Знания: 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под		

контролем и надзором наставника	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	Умения: 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. Знания: 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	Умения: 1. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам аллергологической и иммунологической помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. Знания: 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	Умения: 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. Знания: 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР 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 № ҚР 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.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	Умения: 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. Знания: 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется

	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения:
		1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
		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. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
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	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый и детский)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)
25. Карточка профессии «Врач аллерголог и иммунолог»:		
Код группы:	2211-5	
Код наименования занятия:	2211-5-001	
Наименование профессии:	Врач аллерголог и иммунолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области аллергологии и иммунологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)» 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»	Навык 1: Выявление тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Умения:	
		1. Проведение специальных методов обследования пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями: 1) иммунограмма; 2) иммуноферментные исследования; 3) компонентная аллергодиагностика. 2. Анализировать и интерпретировать результаты специальных иммунологических исследований и оценка иммунного статуса. 3. Анализировать и интерпретировать результаты инструментальных методов обследования пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».	

	Знания: 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: 1) иммунограмма. 2) иммуноферментные исследования. 3) проточная цитометрия. 4) генетическая диагностика. 5) компонентная аллергодиагностика. 3. Медицинские показания и противопоказания к назначению лабораторно-диагностических исследований при диагностике редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 4. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)», признанные в сообществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет. 5. Особенности клинической фармакологии и фармакотерапии у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 2: Оказание высокотехнологичной помощи при тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Умения: 1. Разрабатывать план лечения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями с применением и использованием высокотехнологичной медицинской помощи. 2. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить заместительную иммунокорректирующую, биологическую иммунотерапию. 4. Подбирать пациентов на бронхиальную термoplastику в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 5. Подбирать пациентов с первичным иммунодефицитом на ТГСК в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 6. Проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной терапии для пациентов с иммунодефицитными состояниями. 6. Проводить иммунокоррекцию и вакцинацию пациентов после трансплантации органов, костного мозга, стволовых клеток. 7. Оценивать эффективность и безопасность выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 8. Участвовать в разработке плана послеоперационного ведения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 9. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций. 10. Проводить мониторинг этапов течения хирургического заболевания, корректирования плана лечения, в зависимости от особенностей клинических проявлений заболевания.
		Знания: 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению заместительной терапии пациентам с иммунодефицитными состояниями, возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных. 2. Методы и техники по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг: заместительной и биологической иммунотерапии. 3. Медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения, нежелательные реакции при проведении заместительной и биологической иммунотерапии, бронхиальной термoplastики, ТГКС, трансплантации органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по	

специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми и детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику аллергологии и иммунологии.

		Знания:
		1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области аллергологии и иммунологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.	Умения:
		1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения аллергологической и иммунологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации аллергологической и иммунологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.
		Знания:
		1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.	Умения:
		1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		Знания:
		1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2:		

Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения:
		1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		Знания:
		1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения:
		1. Поддержка и проведение исследований в области аллергии и иммунодефицитов с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области аллергологии и иммунологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		Знания:
		1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения:
		1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с аллергиями и иммунодефицитами.
		Знания:
		1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

26. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

27. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки "Здравоохранение" Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель проекта:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

28. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 1, 25.11.2023 г.

29. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 13.11.2023 г.

30. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27.12.2023 г.

31. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 г.

32. Дата ориентировочного пересмотра: 30.11.2026 г.