

ONTLUSTIK QAZAQSTAN
MEDISINA
AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Группа образовательной программы: В089 Общественное здоровье

Шифр образовательной программы: 6В10111

Наименование образовательной программы: Общественное здоровье

Уровень образовательной программы: Бакалавриат

Шымкент

ОНТУСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		58-26-2025 2 стр. из 36

Образовательная программа «Общественное здоровье» разработана членами АК «Общественное здравоохранение»

Согласована с работодателями:

Заместитель руководителя департамента
санитарно-эпидемиологического контроля города
Шымкент

 Ахметов А. Р.



*заави
роғбадими*


Председатель АК ОП

 Сарсенбаева Г. Ж.

Протокол № 6 от «28» «04» 2025 г.

Одобрена Методическим советом
Проректор по академической работе

 Анартаева М. У.

Протокол № 9 от «02» «05» 2025 г.

Утверждена Ученым советом

Протокол № 13 от «02» «05» 2025 г.



ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа	3 стр. из 36	

Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы: Признание в качестве лидера, оттачивающего высокоспециализированные профессиональные компетенции и научные знания.
2. Цель образовательной программы: Подготовка конкурентоспособных специалистов в сфере общественного здоровья, владеющих навыками критического мышления и анализа, соблюдающих законы и морально-этические нормы, способных к проведению оценки и мониторинга общественного здоровья, реализующих инновационный подход к решению проблем и задач межсекторального взаимодействия, стремящихся к личностному и профессиональному росту.
3. Обоснование образовательной программы:
 - для обучающихся:
 - потребность на рынке труда:
4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа:
 - Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК. «О здоровье народа и системе здравоохранения», с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2022 г.
 - Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27.07.2007г. № 319-III, с изменениями и дополнениями от 14.07.2022г. № 141-VII.
 - Приказ МЗ РК «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения» от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63.
 - Приказ Министра науки и высшего образования РК «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования» от 20 июля 2022 года № 2.
 - Приказ МОН РК «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения» от 20 апреля 2011 года № 152, с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.05.2021г.
 - Приказ МЗ РК «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020, с изменениями и дополнениями по состоянию на 09.04.2021г.
 - Приказ МОН РК «Типовые правила проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в высших учебных заведениях» от 18 марта 2008 года № 125, с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.05.2022 г.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		4 стр. из 36

- «Типовые правила деятельности организаций, реализующих высшего и послевузовского образования», Постановление Правительства РК от 30 октября 2018 года № 595 с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2021 г.
 - Внутренние нормативные документы АО ЮКМА.
5. Область профессиональной деятельности: менеджер здравоохранения (по качеству медицинских услуг, по стратегии и маркетингу медицинских услуг, по организации и методологии оказания медицинских услуг); менеджер по работе с персоналом (hr-менеджмент) в области здравоохранения; специалист общественного здравоохранения (статист, методист); руководитель структурного подразделения организации здравоохранения; заместитель руководителя организации здравоохранения; руководитель организации здравоохранения.
 6. Объекты профессиональной деятельности: органы управления, медицинские организации, социальной защиты, медицинского страхования, фармацевтические предприятия и компании, агентства по обеспечению качества услуг здравоохранения, общественные и профессиональные объединения, службы охраны здоровья на производстве и пр.

Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1	Регистрационный номер	6B10100085
2	Код и классификация области образования	6B10 Здравоохранение
3	Код и классификация направлений подготовки	6B101 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	B089 Общественное здоровье
5	Код, наименование образовательной программы	6B10111 Общественное здоровье
6	Вид ОП	Действующая ОП
7	Уровень по МСКО	6
8	Уровень по НРК	6
9	Уровень по ОРК	6
10	Отличительные особенности ОП	Нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	-
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	-

11	Перечень компетенций	<p>КК 1. Охрана здоровья: Использует базовые и естественно-научные знания для осуществления деятельности в области охраны общественного здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>КК 2. Пропаганда здорового образа жизни: Проводит санитарно-просветительскую работу среди населения по формированию ЗОЖ. Информировывает население, работников здравоохранения по вопросам общественного здравоохранения.</p> <p>КК 3. Стратегическое управление здравоохранением: Определяет стратегии, управление процессами и деятельностью (в том числе инновационной) с принятием решения и ответственности на уровне институциональных структур общественного здравоохранения.</p> <p>КК 4. Планирование в области общественного здравоохранения: Осуществляет исполнительную деятельность в области охраны общественного здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения с определением задач и планированием деятельности с учетом поставленной цели.</p> <p>КК 5. Лидерские качества и инновационное мышление: Проявляет лидерские качества, инновационность и самостоятельность в трудовой и учебной деятельности в новых контекстах, требующих решения проблем.</p> <p>КК 6. Управление процессами и информацией: Проявляет способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности в рамках стратегии, политики и целей организации здравоохранения, грамотно оперировать информацией.</p> <p>КК 7. Креативный менеджмент здравоохранения: Применяет творческий подход (умения и навыки) самостоятельно разрабатывать и выдвигать альтернативные варианты решения проблем менеджмента в области общественного здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия.</p> <p>КК 8. Этическая и правовая компетентность: Соблюдает в практической деятельности этические и правовые нормы, основанные на психологии и культурологии современного общества.</p>
12	Результаты обучения	<p>РО 1 – Применяет основные концепции, методы общественного здоровья и устойчивого развития, основанные на важнейших аспектах современной истории, философии и</p>

		<p>социально-политических знаний для эффективного межсекторального взаимодействия с использованием современных информационных технологий.</p> <p>РО 2 – Применяет различные методы и способы организации управления учреждениями здравоохранения и персоналом для постановки целей и решения практических задач по охране общественного здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>РО 3 – Поддерживает непрерывный личностный и профессиональный рост, обучаясь в течение профессиональной деятельности и способен содействовать созданию и распространению знаний и практических навыков, применимых к здоровью.</p> <p>РО 4 – Применяет навыки критического мышления, использования цифровых технологий и искусственного интеллекта при анализе и решении проблем и принятия научно-обоснованных решений в области здравоохранения.</p> <p>РО 5 – Применяет в практической деятельности нормативно-правовые акты РК в области охраны здоровья и обеспечения эпидемиологической безопасности населения.</p> <p>РО 6 – Работает в электронных базах системы здравоохранения РК, обеспечивает ведение необходимой учетно-отчетной документации в организациях здравоохранения путем электронного документооборота и архивационных программ.</p> <p>РО 7 – Осуществляет мониторинг, анализ и оценку данных о качестве окружающей среды, состояния здоровья, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, деятельности организаций здравоохранения и удовлетворенности населения оказанными медицинскими услугами.</p> <p>РО 8 – Владеет навыками разработки, организации, проведения и оценка эффективности санитарно-противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий по охране здоровья населения и профилактике заболеваний.</p> <p>РО 9 – Определяет факторы риска здоровья населения для расчёта, оценки и проведения анализа показателей качества различных объектов окружающей среды, резюмируя собственные выводы в виде рекомендаций.</p> <p>РО 10 – Способен выполнить расследование эпидемиологического очага и назначить противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных заболеваний с оценкой эффективности иммунопрофилактики населения.</p>
--	--	---

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		7 стр. из 36

		<p>РО 11 – Проводит текущий и предупредительный надзор, оценку и коррекцию деятельности в области охраны общественного здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях.</p> <p>РО 12 – Способен организовать санитарно-эпидемиологический контроль состояния окружающей среды, охрану границ от завоза и распространения особо опасных инфекций, определяя риски завоза инфекционных заболеваний из-за рубежа, с целью разработки мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> <p>РО 13 – Соблюдает социальные, морально-этические нормы, принципы инклюзии, совершенствуя навыки саморазвития и реализуя социальную работу и организацию медико-социальной помощи среди населения</p> <p>РО 14 – Применяя научные знания, способен проводить исследования в области охраны здоровья населения.</p>
13	Форма обучения	Дневная
14	Язык обучения	Казахский/ русский
15	Объем кредитов	300
16	Срок обучения	5 лет
17	Присуждаемая квалификация степень,	Бакалавр здравоохранения
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ36LAA00011387 (017)
19	Наличие аккредитации ОП	-
	Наименование аккредитационного органа	-
	Срок действия аккредитации	-
20	Сведения о дисциплинах	Приложение А. 2

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		9 стр. из 36

Приложение А.2

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Цикл (ООД, БД, ПД)	Компонент (ОК, ВК, КВ)	Кол-во кредитов	Формируемые РО (коды)
Цикл общеобразовательных дисциплин					41	
Обязательный компонент						
1	История Казахстана	Формирование мировоззренческой, гражданской и нравственной позиций будущего специалиста на основе глубокого понимания и научного анализа основных этапов, закономерностей и своеобразия исторического развития Казахстана, а также умений использования методов и приемов исторического описания для анализа причин и следствий событий истории Казахстана.	ООД	ОК	5	РО 1 РО 4
2	Физическое воспитание	Формирование личности, конкурентоспособного и способного к физическому самосовершенствованию через навыки выстраивания личной образовательной траектории в течение всей жизни для саморазвития и карьерного роста, ориентированного на здоровый образ жизни для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности посредством методов и средств физической культуры.	ООД	ОК	6	РО 1 РО 3 РО 8
3	Иностранный язык	Формирование навыков использования языковых и речевых средств на основе системы грамматического знания для выстраивания программ коммуникации на иностранном языке,	ООД	ОК	8	РО 1 РО 3 РО 4

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		10 стр. из 36

		самосовершенствования и профессионального успеха; коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального общения; анализа информации в соответствии с ситуацией общения и способности к межличностному социальному и профессиональному общению на иностранном языке.				
4	Казахский (Русский) язык	Формирование навыков коммуникации в устной и письменной формах на казахском и русском языках для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального общения; анализа информации в соответствии с ситуацией общения и способности к межличностному социальному и профессиональному общению на казахском и русском языках; использования языковых и речевых средств на основе системы грамматического знания для выстраивания программ коммуникации на казахском и русском языках, профессионального успеха и самосовершенствования.	ООД	ОК	8	PO 1 PO 3 PO 4
5	Информационно-коммуникационные технологии	В данном курсе рассматриваются основополагающие концепции информационных и коммуникационных технологий, включая архитектуру компьютерных систем, типы программного обеспечения, системы баз данных, анализ и управление данными, сетевые технологии, кибербезопасность, интернет-технологии,	ООД	ОК	3	PO 1 PO 4 PO 6

		облачные технологии, мультимедийные технологии, smart-технологии, основы искусственного интеллекта и его приложения.				
6	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	Применяет усвоенные знания для эффективной социализации и адаптации в изменяющихся социокультурных условиях. Способен анализировать общественные процессы, критически осмысливать информацию, применять социологические методы исследования различных сферах. Обладает навыками логического и аргументированного анализа психологических явлений. Способен воспринимать и интерпретировать социально-значимые культурологические знания, психологические основы инклюзии и принципы равенства и принятия различий, использовать их в личной и профессиональной деятельности.	ООД	ОК	6	PO 1 PO 4 PO13
7	Философия	Формирование навыков оценивания окружающей действительности на основе мировоззренческих позиций, сформированных знанием основ философии, которые обеспечивают научное осмысление и изучение природного и социального мира методами научного и философского познания; интерпретировать содержание и специфические особенности мифологического, религиозного и научного мировоззрения; навыков количественного и качественного анализа социальных явлений, процессов и проблем.	ООД	ОК	5	PO 1 PO 3

OŃTŪSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «OŃtŪstik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		12 стр. из 36

Цикл общеобразовательных дисциплин					5	
Компонент по выбору						
8	Правовые, финансово-экономические, экологические и научные знания	<p>На основе финансовых, правовых, экологических и научных знаний формирование собственной нравственной и гражданской позиции; общих компетенций оперирования общественными, деловыми, культурными, финансовыми, правовыми и этическими нормами казахстанского общества для саморазвития и образования в течение всей жизни, мобильности в современном мире и критическому мышлению; навыков применения научных методов и приемов исследования конкретной науки.</p>	ООД	КВ	5	PO1 PO 5 PO 9
9	Основы права и экономики	<p>Формирование знаний по основам конституционного, административного, гражданского и семейного, финансового и трудового, экологического и земельного и уголовного прав Республики Казахстан. Рынок и конкуренция. Деньги и инфляция. Кредитно-денежная система. Финансовая система и фискальная политика. Особенности развития национальной экономики в Республике Казахстан. Выбор бизнес-идеи и стартапа, бизнес - планирование в системе предпринимательской деятельности, содержание бизнес-плана, навыки их разработки. Основные представления о праве и государственно-правовых явлениях.</p>	ООД	КВ		PO 1 PO 3 PO 5

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		14 стр. из 36

	исследований	<p>среды, идентифицировать и изучать экологические проблемы, искать причинно-следственные связи и предлагать соответствующие решения; проводить и интерпретировать экологические исследования: навыки сбора данных, анализа информации и применения экологических методик для изучения природных систем; применять экологические знания для анализа и решения проблем, связанных с загрязнением окружающей среды и влияния их на организм человека. Освоение методологических основ научного знания. Применение методов научных исследований в теории и на практике.</p>				
Цикл базовых дисциплин					149	
Вузовский компонент						
1	Введение в специальность	<p>Система здравоохранения РК. Организация работы и структура организаций санитарно-эпидемиологического надзора, лечебно-профилактических организаций. Нормативно-правовые акты в деятельности медицинских работников РК. Этика и деонтология в здравоохранении. Основы коммуникации при общении с населением, коллегами. Антикоррупционная культура. Основы здоровья и здравоохранения. Современные теории, концепции в понимании общественного здоровья.</p>	БД	ВК	5	PO 1 PO 2 PO 5
2	Химия	<p>Химические процессы, протекающие в организме человека. Виды концентраций для</p>	БД	ВК	3	PO 1 PO 2

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		15 стр. из 36

		определения количественного содержания веществ в биологических жидкостях и подготовки медицинских растворов. Основные принципы качественного и количественного анализа, применяемые при диагностике и лечении некоторых заболеваний.				
3	Основы анатомии	Особенности систем, органов, клеток и субклеточных структур здорового организма. Основные закономерности строения тканей в различные возрастные периоды; значение для медицины; терминология, основные приемы работы с препаратами, учебными пособиями и оборудованием; сущность методов исследования различных частей человека.	БД	ВК	4	PO 1 PO 4 PO 9
4	Основы физиологии	Функции организма здорового человека и механизмы их регуляции. Фундаментальные теоретические знания о структурно-функциональной организации процессов жизнедеятельности на клеточном, тканевом и органном уровнях, раскрытие закономерностей их развития и в связи с этим – возможности целенаправленного воздействия на них.	БД	ВК	4	PO 1 PO 4 PO 9
5	Общая гигиена	Предмет общей гигиены, содержание, цель, задачи, методы. Кодекс РК о здоровье народа и системы здравоохранения. Влияние загрязнений воздуха, почвы и качества воды на здоровье человека, её профилактика. Питание и здоровье человека. Охрана здоровья детей и подростков. Гигиеническая характеристика и профилактика вредного воздействия основных вредных	БД	ВК	5	PO 2 PO 7 PO 8

		факторов производственной среды на здоровье человека.				
6	Молекулярная биология и медицинская генетика	Информационные макромолекулы клетки. Матричный синтез нуклеиновых кислот. Экспрессия генов. Транскрипция. Биосинтез белка. Модификация белков. Регуляция экспрессии генов. Закономерности наследования признаков. Основы хромосомной теории наследственности. Молекулярно-генетические методы исследования. Нарушение генетического гомеостаза и его проявление в патологии человека, как фактор риска здоровья.	БД	ВК	3	PO 1 PO 9 PO 14
7	Биостатистика	Основы биостатистики. Описательная статистика. Основы теории проверки статистических гипотез. Сравнение средних значений признака двух групп. Непараметрическая альтернатива. Однофакторный дисперсионный анализ. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ. Анализ качественных признаков. Анализ динамических рядов. Применение программного обеспечения для статистического анализа биомедицинских данных.	БД	ВК	5	PO 1 PO 9 PO 14
8	Статистика в здравоохранении	Теоретические основы медицинской статистики. Медицинская статистика, ее значение в оценке здоровья населения и деятельности органов и учреждений здравоохранения. Статистические показатели здоровья. Комплексная оценка здоровья. Графические изображения в медицине и в здравоохранении: наглядное представление	БД	ВК	5	PO 1 PO 6 PO 9 PO 14

		<p>результатов статистического исследования. Методы расчета средних величин: вариационный ряд, мода, медиана, средняя арифметическая.</p>				
9	Учебная практика в качестве помощника медицинского статиста	<p>Знакомство с организацией статистической работы медицинского учреждения. Ознакомление с работой по составлению периодической статистической отчетности и единовременных отчетов медицинских организаций по формам и в сроки, установленные уполномоченными органами. Осуществляет проверку правильности полученных данных, их сопоставимость по отдельным подразделениям с данными за предшествующие периоды. Систематизирует и обрабатывает цифровые данные.</p>	БД	ВК	2	PO 1 PO 6 PO 9
10	Фармакология	<p>Общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных веществ. Токсикокинетика и токсикодинамика лекарственных веществ. Антисептики и дезинфицирующие средства. Химиотерапевтические средства. Токсическое воздействие лекарственного сырья и препаратов на организм работников фармацевтических предприятий, как фактор риска для здоровья. Общие закономерности фармакоэкономики и фармакоэпидемиологии.</p>	БД	ВК	5	PO 1 PO 8 PO 9
11	Первая доврачебная помощь	<p>Предмет, задачи, объем и основные задачи оказания первой доврачебной помощи. Терминальные условия. Первая доврачебная</p>	БД	ВК	5	PO 4 PO 8

		<p>помощь при ранах. Травмы, транспортная иммобилизация. Кровотечения. Первая доврачебная помощь при ожогах. Первая доврачебная помощь при острой сердечной недостаточности. Первая доврачебная помощь при аллергических реакциях. Критическое мышление.</p>				
12	Микробиология, вирусология и паразитология	<p>Систематика и номенклатура микроорганизмов. Морфология и физиология бактерий. Общая вирусология. Генетика бактерий и вирусов. Антибиотики. Микробиологические основы дезинфекции, асептики, антисептики. Инфекция. Иммуитет. Иммунобиологические препараты. Санитарная микробиология воды, почвы, воздуха, пищевых продуктов. Частная медицинская микробиология. Принципы микробиологической диагностики важнейших бактериальных, вирусных заболеваний. Медицинская паразитология. Биологические основы профилактики паразитарных заболеваний человека.</p>	БД	ВК	5	PO 1 PO 7 PO 8 PO 12
13	Медицинская биохимия	<p>Биологические функции белков. Обмен белков, жиров и углеводов. Катаболизм. Цикл Кребса. Физиологические и биохимические нормы водного обмена, кислотно-основного состояния организма. Регуляция гомеостаза. Роль мембран в метаболизме. Ферменты. Витамины. Гормоны. Биохимия крови, нервной, мышечной и соединительной ткани. Костная ткань, функция и регуляция ее обмена. Интерпретация</p>	БД	ВК	3	PO 1 PO 7 PO 14

		результатов лабораторных и функциональных методов исследования.				
14	Окружающая среда и здоровье	Предмет, цель и задачи. Основные факторы риска загрязнения объектов окружающей среды (воды, воздуха, почвы) для здоровья человека. Природные и антропогенные факторы в формировании здоровья населения. Здоровье населения, как интегральный показатель загрязнения окружающей среды. Факторы, определяющие здоровье. Типы влияния загрязнения окружающей среды на здоровье.	БД	ВК	5	PO 7 PO 9 PO 12
15	Основы общественного здоровья	Формирование знаний: о сущности общественного здоровья и устойчивого развития, основных факторов, влияющих на здоровье населения, структуры и функций системы здравоохранения, методов оценки здоровья населения и показателей здоровья, стратегий и программ профилактики заболеваний и укрепления здоровья на уровне населения; навыков: анализа и интерпретации показателей здоровья населения; применения принципов профилактики, здоровья сбережения и инклюзии в профессиональной деятельности; разработки и участия в реализации мероприятий, направленных на охрану здоровья населения и устойчивого развития, и оценки их эффективности.	БД	ВК	5	PO 1 PO 3 PO 13
16	Радиационная гигиена и медицинская экология	Предмет, цели, задачи радиационной гигиены и медицинской экологии. Методы исследования. Источники ионизирующих излучений, их	БД	ВК	6	PO 7 PO 8 PO 9

		характеристика. Современные принципы нормирования: Нормы Радиационной Безопасности. Радиационная безопасность населения. Понятие о радиационных и ядерных авариях. Современные проблемы медицинской экологии. Классификация факторов риска окружающей среды для здоровья населения.				
17	Основы доказательной медицины	Введение в доказательную медицину (ДМ). Источники ДМ. Мировой опыт развития. Терминология и инструментарий доказательной медицины. Типы эпидемиологических исследований. Исследования в сфере здравоохранения. Электронные базы данных. Библиотека Кокрайн. Поиск информации в интернете с использованием фильтров ДМ. Пять этапов доказательной медицины с использованием критического мышления.	БД	ВК	5	PO 4 PO 6 PO 14
18	Основы исследования. Биоэтика	Виды исследований в сфере здравоохранения. Нормативно-правовые акты проведения исследований. Причины и источники возникновения биомедэтики. Основные принципы и правила биомедицинской этики. Этический Комитет. Ответственность за бездействие и неправильные действия. Репродуктивный выбор и здоровье. Моральные аспекты медико-генетического консультирования. «Нюрнбергский кодекс» и «Хельсинская декларация».	БД	ВК	5	PO 3 PO 5 PO 13 PO 14
19	Менеджмент в области качества	Планирование качества. Управление качеством. Обеспечение качества. Улучшение качества.	БД	ВК	6	PO 2 PO 5

		Цикл Plan-Do-Check-Act. Компоненты качества. Система менеджмента качества. Мировой опыт развития управления качеством. Статистические методы контроля качества и регулирования процессов. Основы построения систем качества. Международные стандарты ИСО серии 9000. Документация системы менеджмента качества. Электронный документооборот.				PO 6
20	Основы проектного менеджмента в области качества	Определение проекта. Его основные характеристики и измерения. Элементы проектной деятельности. Классификация проектов. Методология и методика предпроектного анализа (анализ ситуации). Управление интеграцией (содержанием) проекта. Мобилизация ресурсов проекта. Управление временем и стоимостью проекта. Управление качеством и рисками проекта. Управление командой и коммуникациями проекта. Мониторинг проекта. Управление изменениями и завершение проекта. Исследования в области здоровья населения.	БД	ВК	6	PO 2 PO 3 PO 14
21	Единое здоровье	Формирование знаний: о концепции «Единого здоровья», механизмов взаимодействия человека и окружающей среды, современных вызовов глобального здравоохранения, реализации стратегий «Единого здоровья», нормативно-правовой базы в области охраны здоровья; навыков: анализа рисков, связанных с воздействием факторов на здоровье человека, оценки эпидемиологической обстановки,	БД	ВК	5	PO 1 PO7 PO8 PO 9

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		22 стр. из 36

		организация разработки и внедрения комплексных программ, направленных на устойчивое развитие и охрану здоровья населения, интерпретации данных мониторинга, для обоснования управленческих решений в системе здравоохранения.				
22	Эпидемиология	Основные принципы и концепции описательной эпидемиологии. Основные инструменты эпидемиологического анализа. Аналитическая эпидемиология, основные схемы исследований и их применение для исследования здоровья населения. Охрана санитарно-эпидемиологического благополучия населения и осуществление противоэпидемических мероприятий. Эпидемиологический надзор, эпидемиологическая диагностика, эпидемиологический анализ.	БД	ВК	6	PO 2 PO 7 PO 8
23	Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни	Формирование знаний: о теоретических основах профилактической медицины, классификации профилактики, о здоровом образе жизни, ключевых факторов риска заболеваний, современных подходов и программ по формированию здорового образа жизни; навыки: анализа факторов риска и поведенческих детерминант, влияющих на здоровье населения, оценки состояния здоровья и уровня информированности населения, планирования, организации и оценки эффективности профилактических и просветительских мероприятий с учётом	БД	ВК	5	PO 2 PO 7 PO 13

		принципов инклюзии, возрастных, социальных и профессиональных особенностей целевых групп.				
24	Инфекционные болезни	Учение об инфекции, классификация. Общие принципы. Лабораторная диагностика и профилактика кишечных, воздушно-капельных, трансмиссивных, антропозоонозных, особо опасных инфекций, ЗППП, пищевых токсикоинфекций, гельминтозов. Инфекции наружных покровов. Географическое распространение важнейших болезней. Кабинеты инфекционных заболеваний поликлиник в организации диспансерного учета инфекционных больных.	БД	ВК	5	PO 10 PO 11 PO 12
25	Производственная практика в качестве специалиста по эпидемиологии	Эпидемиологическое обследование очага инфекционного заболевания. Планирование противоэпидемических и профилактических мероприятий, направленных на локализацию (ликвидацию) эпидемического очага. Организация и проведение специфической профилактики. Порядок расследования поствакцинальных осложнений. Организация и проведение дезинфекции, стерилизации, дератизации. Эпидемиологическая диагностика.	БД	ВК	5	PO 2 PO 7 PO 8
26	Финансовый менеджмент в здравоохранении	Формирование знаний и навыков по основам финансового менеджмента в системе здравоохранения; источников финансирования, принципов формирования и распределения финансовых ресурсов в учреждениях здравоохранения; по нормативно-правовой базе,	БД	ВК	5	PO 1 PO 5 PO 6

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		24 стр. из 36

		регулирующей финансовую деятельность; методик бюджетирования и финансового планирования, методов оценки экономической эффективности медицинских услуг и программ; анализа финансово-экономической деятельности медицинских организаций; по оценке финансовых рисков, применения методов финансового контроля и аудита для обеспечения прозрачности и рационального использования ресурсов.				
27	Нутрициология	Физиолого-гигиенические основы рационального и сбалансированного питания, гигиенические требования к их организации. Оценка качества продуктов питания. Генетически-модифицированные продукты. Общие гигиенические требования к пищевым предприятиям. Схема санитарно-эпидемиологического обследования пищевых предприятий. Контроль санитарного состояния пищевых предприятий. Стандартизация пищевых продуктов, ее гигиеническое и правовое значение.	БД	ВК	5	PO 5 PO 7 PO 9 PO 11
28	Методы санитарно-гигиенических исследований	Объекты, виды, методы и задачи гигиенических исследований. Гигиеническая лаборатория, виды, структура и функции. Оснащение и приборы, используемые в гигиенических исследованиях. Санитарно-бактериологические исследования пищевых продуктов в практике. Методы гигиенического исследования воды и атмосферного воздуха населенных мест.	БД	ВК	5	PO 7 PO 8 PO 11 PO 14

		Методы гигиенического исследования почвы населенных мест.				
29	Управление здоровьем	Глобализация здравоохранения - существующие реалии в системе охраны здоровья граждан. Практика управления здоровьем и здравоохранением в зарубежных странах. Система управления здравоохранением Республики Казахстан. Единая система управления обществом. Внутренняя организация и функция управления. Цель и задачи менеджмента. Методы менеджмента: классификация, направленность, содержание. Принципы управления: понятие, классификация.	БД	ВК	6	PO 1 PO 2 PO 5
30	Общественное здравоохранение	Современное здравоохранение, мировые тенденции в развитых странах. Политика в области охраны здоровья населения. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Международные и национальные структуры здравоохранения, роль и ответственность системы здравоохранения в решении вопросов по оказанию социально-медицинской помощи населению. Реформы законодательства здравоохранения. Нормативно-законодательные акты в здравоохранении. Научные знания и исследования.	БД	ВК	5	PO 4 PO 5 PO 14
31	Государственный санитарно-эпидемиологический	Роль и законодательство ГСЭН в охране и укреплении здоровья населения. Текущий контроль в области санитарно-	БД	ВК	5	PO 7 PO 8 PO 10

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		26 стр. из 36

	надзор	эпидемиологического благополучия населения (гигиена). Предупредительный надзор. Учетно-отчетная документация в современной системе санитарно-эпидемиологического контроля. Применяемые формы и методы решения практических задач в охране санитарно-эпидемиологического благополучия населения.				PO 11
Цикл базовых дисциплин					5	
Компонент по выбору						
32	Социология и психология здоровья	Формирование знаний и навыков по социальным детерминантам здоровья, анализа социальных и психологических факторов, влияющих на здоровье и поведение человека, применения принципов инклюзивного подхода в организации медицинской помощи и профилактических мероприятий, выстраивания эффективных коммуникаций с пациентами, включая людей с особыми потребностями, разработка и внедрения программ, учитывающих их психологические и социокультурные особенности и проведение просветительской работы и обучение персонала принципам инклюзии и межкультурной компетентности.	БД	КВ	5	PO 1 PO 7 PO 13
33	Социальная медицина	Формирование социальной медицины как науки. Основы социальной медицины. Объекты и субъекты социальной медицины. Социально значимые заболевания. Методы и формы организации медико-социальной помощи декретированному слою населения.	БД	КВ	5	PO 1 PO 7

		Нетрудоспособность как социально-правовая категория. Временная и постоянная нетрудоспособность. Экспертиза нетрудоспособности. Нормативно-правовые требования к организации и проведению медикосоциальной экспертизы.				
Цикл профильных дисциплин					72	
Вузовский компонент						
1	Укрепление здоровья детей и подростков	Методы изучения, оценки состояния здоровья, физического развития населения. Гигиена образовательной деятельности, физического воспитания детей и подростков, закаливание. Гигиена питания, трудового воспитания, обучения, профессионального образования. Гигиенические требования к предметам обихода. Организация профилактики коронавирусной инфекции среди детей.	ПД	ВК	5	РО 5 РО 7 РО 8 РО 9
2	Экспертиза качества оказания медицинской помощи	Порядок организации экспертизы качества медицинской помощи в Казахстане. Организация внешней и внутренней экспертизы качества медицинских услуг. Этапы экспертизы качества медицинской помощи. Критерии оценки качества медицинской помощи. Оценка своевременности оказания медицинской помощи. Оценка правильности выбора методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации. Оценка степени достижения запланированного результата.	ПД	ВК	5	РО 5 РО 7 РО 9
3	Политика здравоохранения и	Современные теории, концепции общественного здоровья. Современное здравоохранение,	ПД	ВК	5	РО 5 РО 7

	законодательство	мировые тенденции в развитых странах. Политика в области охраны здоровья населения. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Международные и национальные структуры здравоохранения, роль и ответственность системы здравоохранения в решении вопросов по оказанию социально-медицинской помощи населению. Реформы законодательства здравоохранения.				PO 8 PO 9
4	Гигиена окружающей среды	Гигиена атмосферного воздуха, воды, водоснабжения, почвы. Гигиенические принципы нормирования химических веществ в объектах окружающей среды. Оценка данных санитарно-лабораторного контроля объектов окружающей среды. Современные проблемы санитарной охраны атмосферного воздуха, воды водоемов и почвы населенных пунктов.	ПД	ВК	5	PO 5 PO 7 PO 11 PO 12
5	Военная гигиена и эпидемиология	Актуальные проблемы военной гигиены. Основы организации санитарногигиенических мероприятий при полевом размещении войск. Основы организации и проведения санитарного надзора и медицинского контроля за питанием и водоснабжением войск в полевых условиях. Основы организации и проведения санитарного надзора и медицинского контроля за условиями военного труда.	ПД	ВК	5	PO 5 PO 10 PO 11 PO 12
6	Производственная практика в качестве специалиста по гигиене	Организация работы в управлении санитарно-эпидемиологического контроля. Задачи, структура, формы и методы работы.	ПД	ВК	5	PO 5 PO 6 PO 12

		Функциональные обязанности главных специалистов. Особенности характера и содержания выполняемых работ различных отделов управления. Стандарты, основная учетно-отчетная документация. Проведение анализа проблем в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.				PO 14
7	Медицина труда	Медицина труда, цель и задачи дисциплины. Безопасность и охрана труда. Особенности регулирования труда отдельных категорий населения. Предварительные и периодические медицинские осмотры работающего населения. Международное сотрудничество в области медицины труда. Нормативно-законодательная база в области медицины труда.	ПД	ВК	5	PO 5 PO 7 PO 9 PO 11
8	Продвинутая эпидемиология I	Анализ закономерности возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. Меры по предупреждению заболеваний, мероприятия, направленные на разрыв эпидемиологического процесса. Санитарнопрофилактические, противоэпидемические мероприятия, в том числе формы и методы эпидемиологических исследований. Контроль эффективности проведенных мероприятий Нормативно-законодательные документы в области эпидемиологии.	ПД	ВК	6	PO 4 PO 5 PO 6
9	Продвинутая эпидемиология II	Эпидемиологический надзор, профилактические мероприятия, эпидемиологические особенности отдельных классификационных групп и	ПД	ВК	5	PO 7 PO 11 PO 12

		<p>актуальных нозологических форм инфекционных и неинфекционных заболеваний. Причины, условия возникновения, распространения неинфекционной заболеваемости. Алгоритм расследования увеличения случаев инфекционных и неинфекционных заболеваний.</p>				
10	Цифровизация и искусственный интеллект в здравоохранении	<p>Формирование знаний и навыков ориентирования в цифровой инфраструктуре здравоохранения; работы с медицинскими информационными системами, применения цифровых инструментов для управления процессами в медицинской организации (учёт, анализ, отчетность), анализа и интерпретации данных, получаемых с помощью цифровых решений и искусственного интеллекта, для поддержки управленческих решений, оценки эффективности внедрения цифровых технологий в различных сегментах здравоохранения; обеспечения цифровой грамотности персонала и продвижение культуры использования технологий в здравоохранении.</p>	ПД	ВК	5	PO 1 PO 4 PO 6 PO 7
11	Глобальное общественное здоровье	<p>Влияние человеческого капитала на устойчивое развитие страны. Внутриполитическая стабильность и консолидация общества. Демографическая политика в Казахстане и мире. Воспроизводство населения. Демографический кризис и прирост. Отрицательное и положительное сальдо миграции. Структура</p>	ПД	ВК	6	PO 4 PO 7 PO 14

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		31 стр. из 36

		населения. Социальная политика. Научные знания и исследования. Мониторинг состояния здоровья населения. Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.				
12	HR-менеджмент в здравоохранении	Введение в Human Resources Менеджмент. Управление персоналом: цели, понятия и содержание. Виды менеджмента. Модели HR-менеджмента. Менеджмент в науке. Современные технологии HR-менеджмента. Квалификационные характеристики, обязанности, требования и компетенции HR-менеджера. Карьерный рост. Развитие HR-менеджмента в Казахстане.	ПД	ВК	6	PO 2 PO 3 PO 14
13	Социально-медицинское страхование	Виды медицинского страхования. Международный опыт обязательного социального медицинского страхования. Финансирование страховой системы. Пакет медицинских услуг. Закуп медицинских услуг. Оплата труда медицинских работников в условиях ОСМС. Лекарственное обеспечение. Социальнозначимые заболевания. Профилактика заболеваний.	ПД	ВК	5	PO 5 PO 7 PO 8
14	Производственная практика в качестве специалиста по общественному здоровью и государственному	Организация работы в управлении здравоохранением. Организация работы в управлении санитарно-эпидемиологического контроля. Задачи, структура, методы и формы работы, должностные обязанности главных специалистов, характер и содержание их	ПД	ВК	4	PO 3 PO 4 PO 6 PO 7 PO 9 PO 11

	санитарно-эпидемиологическому надзору	работы. Стандарты, основная учетно-отчетная документация. Проведение анализа проблем в области общественного здоровья и здравоохранения. Текущий санитарно-эпидемиологический надзор. Нормативные документы, учетно-отчетная документация.				PO 12 PO 14
Цикл профильных дисциплин Компонент по выбору Траектория «Санитарно-эпидемиологический контроль»					24	
15	Гигиена питания	Физиолого-гигиенические основы рационального и сбалансированного питания, гигиенические требования к их организации. Оценка качества продуктов питания. Генетически-модифицированные продукты. Общие гигиенические требования к пищевым предприятиям. Схема санитарно-эпидемиологического обследования пищевых предприятий. Контроль санитарного состояния пищевых предприятий. Стандартизация пищевых продуктов, ее гигиеническое и правовое значение.	ПД	КВ	5	PO 5 PO 7 PO 8 PO 11
16	Гигиена труда	Профессиональные и производственно обусловленные заболевания. Физиология труда. Оценка профессионального риска. Профессиональные физические, химические, биологические факторы. Промышленные яды, характер их действия. Производственный микроклимат, их влияние на здоровье работающих. Средства индивидуальной защиты. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	ПД	КВ	5	PO 6 PO 9 PO 10 PO 11

		Комплексная оценка состояния здоровья работающих.				
17	Гигиена детей и подростков	Гигиенические основы проектирования, строительства и требования к благоустройству, оборудованию учреждений. Гигиена внешкольных учреждений. Гигиенические вопросы организации летней оздоровительной работы в детских, подростковых коллективах. Медицинское и санитарноэпидемиологическое обеспечение детского, подросткового населения. Санитарно-противоэпидемический режим учреждений	ПД	КВ	5	PO 7 PO 8 PO 9 PO 11
18	Коммунальная гигиена	Цель, задачи и методы исследования коммунальной гигиены. Законодательные документы в области коммунальной гигиены. Санитарно-эпидемиологические требования, предъявляемые к коммунальным объектам. Отбор проб и анализ лабораторных результатов из объектов коммунального назначения. Схема санитарно-эпидемиологического обследования коммунальных объектов. Основная документация отдела коммунальной гигиены.	ПД	КВ	5	PO 6 PO 7 PO 10 PO 11
19	Дезинфекционное дело	Место дезинфекции в комплексе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Виды, методы и средства дезинфекции. Организация и проведение дезинфекции. Контроль качества дезинфекции. Правила хранения, транспортировки дезинфицирующих средств, приготовления и хранения рабочих растворов. Стерилизация.	ПД	КВ	4	PO 8 PO 10 PO 11 PO 12

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		34 стр. из 36

		Современная стратегия медицинской дезинсекции и дератизации в условиях населенных пунктов.				
Цикл профильных дисциплин Компонент по выбору Траектория «Политика и менеджмент здравоохранения»					24	
20	Аккредитация в системе здравоохранения	Аккредитация в здравоохранении РК. Законодательная и нормативно-правовая база процесса аккредитации в РК. Стандарты аккредитации. Стандарты аккредитации для организаций здравоохранения, оказывающих амбулаторнополиклиническую помощь. Аккредитация учреждений частной медицины. Правила организации и проведения внутренней и внешней экспертиз качества медицинских услуг. Контроль качества медицинских услуг по оказанию медицинской помощи.	ПД	КВ	5	PO 5 PO 6 PO 7
21	Выявление и анализ рисков в системе качества медицинских услуг	Критерии оценки степени риска и проверочных листов в сферах качества оказания медицинских услуг, обращения лекарственных средств и медицинских изделий. Критерии оценки степени риска, применяемые для профилактического контроля с посещением субъектов (объектов) в сфере оказания медицинских услуг (помощи). Принципы управления качеством Деминга. SWOT-анализ. PEST-анализ.	ПД	КВ	5	PO 4 PO 5 PO 7 PO 9
22	Управление базами данных систем здравоохранения	Основные понятия информационной системы (ИС) в здравоохранении. Цифровые технологии в здравоохранении. Классификация баз данных	ПД	КВ	5	PO 1 PO 6 PO 7

		<p>(БД). Этапы создания баз данных. Система информационной обработки данных. Основные требования к системам управления базами данных. Комплексная медицинская информационная система (КМИС). Электронная медицинская карта. Интегрированная электронная медицинская карта (ИЭМК). Единая государственная информационная система здравоохранения.</p>				
23	Медико-социальная защита населения	<p>Формирование профессиональных знаний о факторах физического, психического и социального здоровья человека. Основные методы социальной защиты и охраны здоровья населения. Организация профилактического направления медико-социальной работы. Оценка направлений социальной защиты в области медицины. Нетрудоспособность как социально-правовая категория. Временная и постоянная нетрудоспособность. Экспертиза нетрудоспособности. Организация социальной работы и медико-социальной помощи населению, соблюдая, социальные, морально-этические нормы.</p>	ПД	КВ	5	РО 2 РО 8 РО 13 РО 14
24	Организация первичной медико-санитарной помощи	<p>Контент первичной медико-санитарной помощи (ПМСП). Концепция организации первичной медико-санитарной помощи. Соблюдение принципов социальной честности, паритета и синергизма. Организация школ здоровья, мероприятий по предупреждению и выявлению заболеваний и состояний, оказываемых на</p>	ПД	КВ	4	РО 3 РО 6 РО 8 РО 13

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Академический комитет Образовательная программа		36 стр. из 36

		уровне человека, семьи и общества. Ведение первичной медицинской документации и отчетности.				
25	Итоговая аттестация (Подготовка и сдача комплексного экзамена)	Подготовка и сдача комплексного экзамена направлены на всестороннюю оценку профессиональной готовности выпускников к самостоятельной деятельности в сфере общественного здравоохранения. Итоговая аттестация позволяет подтвердить сформированность всех результатов обучения и обеспечивает присуждение степени с правом получения сертификата специалиста в области здравоохранения.			4	PO 1 PO 2 PO 3 PO 4 PO 5 PO 6 PO 7 PO 8 PO 9 PO 10 PO 11 PO 12 PO 13 PO 14
ИТОГО					300	