

Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»

Рабочая программа дисциплины (Силлабус)

Образовательная программа «Общественное здравоохранение»

1.	Общие сведения о дисциплине		
1.1	Код дисциплины M-SAOZ	1.6	Учебный год: 2022-2023
1.2	Название дисциплины: «Статистический анализ в общественном здравоохранении»	1.7	Курс:1
1.3	Пререквизиты: Общественное здоавоохранение	1.8	Семестр:I
1.4	Постреквизиты: Биостатистика және эпидемиология	1.9	Количество кредитов (ECTS):5
1.5	Цикл: БД	1.10	Компонент:ВК
2.	Описание дисциплины		
	Статистика как наука, Основные понятия и разделы. Объекты и виды исследований. Планирование и организация статистических исследований. Статистические методы анализа демографических параметров. Основные показатели статистики населения. Основные показатели динамики численности населения. Миграция. Типы, причины. Показатели воспроизводства. Интегральные медико-демографические показатели. Основные источники статистической информации. Переменные различных типов.		
3.	Форма суммативной оценки		
3.1	Тестирование	3.5	Курсовая
3.2	Письменный	3.6	Эссе
3.3	Устный +	3.7	Проект
4.	Цели дисциплины		
	Овладение методикой планирования и проведения научного исследования с применением статистических методов. Ознакомление с современными статистическими программными пакетами анализа данных. Понимание и критическая оценка сообщений в медицинских журналах, монографиях и докладах. Особенно это актуально для области общественного здоровья и здравоохранения, базирующихся на популяционных исследованиях.		
5.	Конечные результаты обучения (по дисциплине)		
PO1.	Осуществляет выбор статистического критерия. Анализирует собранный материал с применением статистических критериев. Использует статистические программные пакеты обработки данных.		
PO2.	Разрабатывает план и программу статистического исследования. Формирует репрезентативную выборку для изучения и оценки общественного здоровья и здравоохранения. Создаёт электронную базу данных научного исследования. Использует графические и табличные способы представления материалов статистического наблюдения.		
PO3.	Подбирает надлежащий вид анализа статистических данных. Интерпретирует результаты и формулирует выводы, вытекающие из результатов исследования.		
PO4.	Оценивает погрешности и ошибки статистического исследования. Применяет статистические методы в исследовании состояния здоровья населения и организации медицинской помощи.		
PO5.	Использует статистические методы для анализа демографических процессов. Применяет статистические знания для анализа и принятия решения в области общественного здоровья и здравоохранения. Внедряет различные формы статистического анализа для отчёта медицинских организаций.		



Неделя/день	Название темы	Краткое содержание	РО дисциплины	Кол-во часов	Формы/методы/технологии обучения	Формы/методы оценивания
1-день	Практическое занятие Статистика как наука, основные понятия и разделы. Объекты и виды исследований.	Статистика – самостоятельная общественная наука, изучающая количественную сторону массовых общественных явлений в неразрывной связи с их качественной стороной. Статистика, изучающая вопросы, связанные с медициной и здравоохранением, носит название медицинской.	PO1	2	Вводная	Вопросы обратной связи
2-день	СРМП/СРМ. Современные тенденции научных исследований в общественном здравоохранении. Актуальные вопросы общественного здравоохранения, подлежащие изучению.	Перспективы развития здравоохранения. Классификация научных исследований в здравоохранении. Финансирование научных исследований в здравоохранении.	PO5	1/5	Доклад, презентация, подготовка к тестам	
	Практическое занятие Планирование и организация статистического исследования. Статистические методы анализа демографических показателей.	Статистическое исследование (СИ) позволяет получить представление о том или ином явлении, изучить его размер, уровень, выявить закономерности. Предметом СИ могут быть здоровье населения, организация медицинской помощи, факторы внешней среды, влияющие на здоровье и т.д.	PO2	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек
	СРМП/СРМ Глобальные научно-технические	Глобальные здравоохранения. Научно-технические	PO5	1/5	Доклад, презентация,	



3- день	проекты в области общественного здравоохранения. Продвинутое программные пакеты анализа статистических данных.	инновации. Глобальные и пилотные проекты в здравоохранение.			подготовк а к тестам	
	Практическое занятие Основные показатели статистики населения. Основные показатели динамики населения.	Статика населения изучает численность и состав населения (возрастной, половой состав, по уровню образования, социальному и семейному положению, профессии и т. д.), а также особенности территориального его расселения. Источником получения данных о численности и составе населения являются сведения периодически проводимых государственных переписей населения, между переписями – материалы текущего года. Динамика населения.	PO2	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек
	СРМП/СРМ Дизайны научных исследований в общественном здравоохранении. Алгоритм выбора подходящего метода статистического анализа.	Дизайн медицинских исследований. Классификация научных исследований. Тенденции научных исследований. Алгоритм выбора метода анализа.	PO4	1/4	презентация, подготовк а к тестам	
4- день	Практическое занятие Миграция. Виды, причины. Показатели воспроизводства.	Механическое (пространственное) движение населения или миграция — изменение численности, возрастно-полового состава и размещения населения (плотности), связанное с перемещениями людей	PO2	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек



	СРМШ/СРМ Одномерные статистические метод. Многомерные статистические метод.	(мигрантов) через границы тех или иных территорий с переменной места жительства постоянно или временно. Естественное движение населения. Естественный прирост населения. Коэффициенты рождаемости и смертности. Индекс жизненности. Одномерные статистические методы– методы статистического анализа данных в случаях, если существует единый измеритель для оценки каждого элемента выборки либо если эти измерителей несколько, но каждая переменная анализируется отдельно от всех остальных.	PO4	1/4	презентация, подготовка к тестам	
5- день	Практическое занятие Интегральные медико-демографические показатели. Основные источники статистической информации.	Весьма важными демографическим показателями являются интегральные медико-демографические показатели. К ним относятся: младенческая смертность и ОПЖ (ожидаемая продолжительность предстоящей жизни). Данные показатели наиболее чувствительны к уровню медицинского обслуживания и экономического состояния	PO1	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек



6- день		в стране. развитии населения.				
	СРМП/СРМ SPSS (Statistical Package for Social Science). STATA - профессиональный статистический программный пакет с data-management system, который может применяться для биомедицинских целей.	SPSS Statistics-компьютерная программа для статистической обработки данных, один из лидеров рынка в области коммерческих статистических продуктов, предназначенных для проведения прикладных исследований в <u>общественных науках</u>	PO1	2/4	презентация, подготовка к тестам	
	Практическое занятие Абсолютные и относительные величины. Наглядное представление статистических величин.	Абсолютные величины несут важную информацию о размере того или иного явления и могут быть использованы в анализе, в том числе в сравнительном. Однако они часто не отвечают на все поставленные вопросы, так, например, врачу интересны сведения о здоровье обслуживаемого населения (показатели заболеваемости и др.), а у него есть информация только в абсолютных числах, которые термин "заболеваемость" не характеризуют.	PO1	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек
	СРМП/СРМ EpiInfo – известное в мире статистическое программное приложение для научных исследований и практиков в сфере эпидемиологии. PRISM – программа, созданная специально для биомедицинских	На сегодняшний день приложение EpiInfo полностью совместимо с ОС Windows. Одной из полезных функций программы является возможность создавать информацию в электронном виде по данным научных исследований. А также управлять и корректировать в удобном	PO1	2/4	презентация, подготовка к тестам	



7- день	целей.	графическом интерфейсе все сделанные заметки.				
	Практическое занятие Средние величины и показатели вариации. Статистические методы изучения динамики общественных явлений.	При изучении общественного здоровья (например, показателей физического развития), анализе деятельности учреждений здравоохранения за год (длительность пребывания больных на койке), оценке работы медицинского персонала (нагрузка врача на приеме) часто возникает необходимость получить представление о размерах изучаемого признака в совокупности для выявления его основной закономерности.		3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек
8- день	СРМП/СРМ STATISTICA - программа фирмы Stat Soft Inc. MINITAB 14 - статистический пакет.	Statistica — программный пакет для статистического анализа, разработанный компанией StatSoft, реализующий функции анализа данных, управления данными, добычи данных, визуализации данных с привлечением статистических методов..	PO1	2/4	презентация, подготовка к тестам	
	Практическое занятие Статистические программные пакеты анализа данных. Оценка достоверности результатов исследования.	Одним из обязательных этапов любого научного исследования является статистический анализ данных. Все программы статистической обработки данных имеют большое количество методов анализа. Наиболее распространенные виды программ: SPSS, Epi Info, STATA и тд.	PO3	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек



9- день	СРМП/СРМ STATGRAPHICS PLUS - мощная статистическая программа. SYSTAT - статистическая система для персональных компьютеров. Рубежный контроль.	SYSTAT Статистическая система для персональных компьютеров. SystatSoftware также разрабатывает популярные у отечественных исследователей SigmaStat и SigmaPlot, которые являются соответственно, программой статистической обработки и программой построения диаграмм. При совместной работе становятся единым пакетом для статистической обработки и визуализации данных.	PO1	2/4	презентация, подготовка к тестам	
	Практическое занятие Статистика населения РК. Анализ деятельности организаций здравоохранения.	Знание численного состава, структуры населения, плотности расселения и другие важные показатели статистики населения нашей страны является неотъемлемой частью статистического анализа отечественной системы здравоохранения и показателем экономического развития страны.	PO3 PO4	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек
	СРМП/СРМ NCSS – программа, рассчитанная на непрофессионалов в области статистической обработки.	Программа развивается с 1981 года и рассчитана на непрофессионалов в области статистической обработки. Интерфейс системы многооконный и как следствие этого явления - немного непривычный в использовании. Все действия пользователя	PO1	2/4	презентация, подготовка к тестам	



10- день		сопровождаются подсказками.				
	Практическое занятие Статистика здоровья населения. Статистика системы здравоохранения.	Состояние здоровья населения является важным показателем социальной ориентированности общества и социальных гарантий, характеризующих степень ответственности государства перед своими гражданами. В последние годы в Казахстане отмечается стабилизация основных медико-демографических показателей - рождаемости, смертности, средней продолжительности жизни.	PO2	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек
11- день	СРМП/СРМ Организация статистической работы медицинского учреждения.	Суть анализа заключается в оценке величины показателя, сопоставлении и сравнении его в динамике с другими объектами и группами наблюдений, в определении связи между показателями, их обусловленности различными факторами и причинами, в интерпретации данных и выводов.	PO3	2/4	презентация, подготовка к тестам	
	Практическое занятие Анализ использования медицинских кадров.	Суть анализа заключается в оценке величины показателя, сопоставлении и сравнении его в динамике с другими объектами и группами наблюдений, в определении связи между показателями, их обусловленности различными факторами и	PO3	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек

12- день		причинами, в интерпретации данных и выводов.				
	СРМП/СРМ Статистические программные пакеты анализа данных.	Все программы статистической обработки данных можно разделить на профессиональные, полупрофессиональные (популярные) и специализированные. Статистические программы относятся к наукоемкому программному обеспечению, цена их часто недоступна индивидуальному пользователю.	PO1	2/4	презентация, подготовка к тестам	
	Практическое занятие Анализ деятельности организаций здравоохранения.	Знание численного состава, структуры населения, плотности расселения и другие важные показатели статистики населения нашей страны является неотъемлемой частью статистического анализа отечественной системы здравоохранения и показателем экономического развития страны.	PO3	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек
13-	СРМП/СРМ Анализ деятельности организаций здравоохранения.	Целевые индикаторы Государственной программы развития здравоохранения Республики. Финансирование здравоохранения. Ожидаемая продолжительность жизни по РК.	PO3	2/4	презентация, подготовка к тестам	
	Практическое занятие	Статистическое исследование (СИ)	PO2	3	Учебные кейсы	Оценочное



14- день	Планирование и организация статистического исследования.	позволяет получить представление о том или ином явлении, изучить его размер, уровень, выявить закономерности. Процесс организации и проведения медико-социальных исследований состоит из 4 этапов: 1) разработка дизайна исследования; 2) сбор информации и формирование баз данных; 3) обработка, анализ и визуализация данных; 4) выработка управленческих решений, внедрение их в практику и оценка их эффективности.				интервью с использованием чек
	СРМП/СРМ Статистика здоровья населения.	Демография. Методы изучения физического развития. Методика вариационно-статистической разработки антропометрических данных. Заболеваемость. Методика изучения общей заболеваемости. Инвалидность.	PO2	2/4	презентация, подготовка к тестам	
	Практическое занятие. Статистические методы анализа демографических показателей.	При изучении общественного здоровья и здравоохранения важными являются медико-демографические показатели. Демография (от греч. demos-народ и grapho-пишу) - наука о народонаселении в его общественно-историческом развитии. Население – сложившаяся и непрерывно возобновляющаяся совокупность людей.	PO2	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/16
Рабочая программа дисциплины (Силлабус)		12стр. из 20

15- день	СРМП/СРМ. Статистика системы здравоохранения.	Статистический сборник «Здоровье населения Республики Казахстан и деятельности организаций здравоохранения»	PO2	2/4	презентация, подготовка к тестам	
	Практическое занятие. Заболеваемость населения. Особенности формирования и развития.	Методика изучения заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Методика изучения заболеваемости по данным медицинских осмотров. Методика изучения заболеваемости по данным о причинах смерти. Методика изучения важнейших неэпидемических заболеваний.	PO5	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек
16 день	СРМП/СРМ. Теоретические основы общественного здравоохранения и общественного здоровья.	Государственная политика в области охраны здоровья населения.	PO5	2/4	презентация, подготовка к тестам	
	Практическое занятие. Абсолютные и относительные величины. Наглядное представление статистических величин.	Абсолютные величины несут важную информацию о размере того или иного явления и могут быть использованы в анализе, в том числе в сравнительном. Однако они часто не отвечают на все поставленные вопросы, так, например, врачу интересны сведения о здоровье обслуживаемого населения (показатели заболеваемости и др.), а у него есть информация только в абсолютных числах, которые термин "заболеваемость" не характеризуют.	PO1	3	Учебные кейсы	Оценочное интервью с использованием чек

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/16
Рабочая программа дисциплины (Силлабус)		13стр. из 20

	СРМП/СРМ. Заболеваемость населения. Особенности формирования и развития.	Методика изучения заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Методика изучения заболеваемости по данным медицинских осмотров. Методика изучения заболеваемости по данным о причинах смерти.Методика изучения важнейших неэпидемических заболеваний.	PO2	2/4	презентац ия, подготовк а к тестам	
17 день	Практическое занятие. Медико- статистический анализ медицинских учреждений. Рубежный контроль	Медико-социальные проблемы формирования здорового образа жизни. Основы организации лечебно- профилактической помощи населению	PO3	3	Тестиров ание	Оценочн ое интервь ю с использо ванием чек
9.	Методы обучения и преподавания					
9.1	Практические занятия	Учебные кейсы. В виде индивидуальной и групповой работы по обсуждению темы в "учебной аудитории"				
9.2	СРМ/СРМП	презентация, подготовка тестовых заданий.				
9.3	Рубежный контроль	Тестирование				
10.	Критерии оценок					
Критерии оценки для оценивания практического занятия						
Критерии оценки		Уровень				
		90 – 100	70-89	50-69	<50	
		Отлично	Хорошо	Удов.	Неудов	
Устный опрос		35-40	25-34	20-24	< 20	
Знание основных терминов и определений по рассматриваемой теме.		10-10	7-9	7	<6	
Образование с основами государственного контроля, регулирования и современного		10-10	7-10	7	<6	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/16
Рабочая программа дисциплины (Силлабус)		14стр. из 20

управления здравоохранением.					
Знание статистики системы здравоохранения	10-10	7-10	4-6	<6	
Ссылки на дополнительные литературные источники при ответе, дополнительный конспект, анализ медицинских публикаций	5-10	4-5	2-4	0-2	
Решение задач или выполнение заданий	27-30	23-26	20-22	< 20	
Умение анализировать данные	9-10	8-9	7-8	<7	
Способен планировать и организовывать статистический исследования.	9-10	8-9	6-7	<6	
Умение делать выводы	9-10	7-8	7-7	<7	
Тестирование	28 – 30	22-27	10 – 21	< 10	
Критерии оценки для оценивания самостоятельной работы докторанта					
Критерии оценки	90-100	70-89	50-69	<50	
Срок сдачи СРМ (в срок, задержка на 1-2 дня, задержка на 3-4 дня, более 5 дней)	25-25	18-24	17-23	<13-16	
Форма сдачи СРМ (кол-во стр./ слайдов, кол-во тестовых заданий) соответственно требованиям силлабуса.	25-25	18-24	17-23	<13-16	
Наглядность (вид и размер шрифта, использование средств графики, форм изображения, цветовых отличий и т.д.)	20-25	17-24	10-16	<9-10	
Промежуточная аттестация					
Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе		
A	4,0	95-100	Отлично		
A -	3,67	90-94			
B +	3,33	85-89	Хорошо		
B	3,0	80-84			
B -	2,67	75-79			
C +	2,33	70-74			
C	2,0	65-69	Удовлетворительно		
C -	1,67	60-64			
D+	1,33	55-59			
D-	1,0	50-54			
FX	0,5	25-49	Не удовлетворительно		
F	0	0-24			
10.1					



№ РО	Наименование результатов обучения	Неудовлет ворительн о	Удовлетвор ительно	Хорошо	Отлично
РО1	Осуществляет выбор статистического критерия. Анализирует собранный материал с помощью статистических критериев. Использует пакеты статистического программного обеспечения для обработки данных.	Не умеет осуществлять выбор статистического критерия знает осуществление выбора статистического критерия.	Осуществляет выбор статистического критерия. Анализирует собранный материал с помощью статистических критериев.	Осуществляет выбор статистического критерия. Анализирует собранный материал с помощью статистических критериев. Использует пакеты статистического программного обеспечения для обработки данных.	Осуществляет выбор статистического критерия. Анализирует собранный материал с помощью статистических критериев. Использует статистические программные пакеты обработки данных, в совершенстве использует в практической работе.
РО2	Разрабатывает план и программу статистических исследований. Формирует репрезентативную выборку для исследований и оценки общественного здравоохранения и здравоохранения. Создает электронную базу данных научных исследований. Использует графические и табличные способы представления	Не умеет разрабатывать план и программу статистического исследования	Разрабатывает план и программу статистических исследований. Формирует репрезентативную выборку для исследований и оценки общественного здравоохранения и здравоохранения.	Разрабатывает план и программу статистических исследований. Формирует репрезентативную выборку для исследований и оценки общественного здравоохранения и здравоохранения. Создает электронную базу данных научных исследований.	Разрабатывает план и программу статистических исследований. Формирует репрезентативную выборку для исследований и оценки общественного здравоохранения и здравоохранения. Создает электронную базу данных научных исследований. Использует графические и табличные способы представления материалов статистического наблюдения.



	материалов статистического наблюдения.					
РО 3	Выбирает соответствующий вид анализа статистических данных. Объясняет результаты и формулирует выводы, вытекающие из результатов исследования.	Не умеет выбирать соответствующий вид анализа статистических данных	Выбирает соответствующий вид анализа статистических данных.	умеет выбирать соответствующий вид анализа статистических данных выбирает соответствующий вид анализа статистических данных. Объясняет результаты и знает исследование выбирает соответствующий тип статистического анализа данных.	Выбирает соответствующий вид анализа статистических данных. Объясняет результаты и формулирует выводы, вытекающие из результатов исследования.	
РО 4	Оценивает погрешности и погрешности статистического исследования. Использует статистические методы при изучении состояния здоровья населения и организации медицинской помощи.	Не понимает оценки ошибок и ошибок статистического исследования оценивает ошибки и ошибки статистического исследования.	Оценивает погрешности и погрешности статистического исследования. Использует статистические методы при изучении состояния здоровья населения	Оценивает погрешности и погрешности статистического исследования. Использует статистические методы при изучении состояния здоровья населения и организации медицинской помощи.	оценивает ошибки и ошибки статистического исследования. Изучает состояние здоровья населения оценивает погрешности и погрешности статистического исследования. Изучает состояние здоровья населения и знает организацию медицинской помощи.	
ОН 5	Использует статистические методы для анализа демографических процессов. Использует	Не понимает использования статистических методов	Умеет использовать статистические методы для анализа демографических	Использует статистические методы для анализа демографических процессов. Использует	Использует статистические методы для анализа демографических процессов. Использует статистические знания для анализа и принятия	

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/16
Рабочая программа дисциплины (Силлабус)		17стр. из 20

статистические знания для анализа и принятия решений в области общественного здравоохранения и здравоохранения . Внедряет различные формы статистического анализа для учета медицинских организаций.		для анализа демографических процессов	ских процессов.	статистические знания для анализа и принятия решений в области общественного здравоохранения и здравоохранения.	решений в области общественного здравоохранения и здравоохранения. Внедряет различные формы статистического анализа для учета медицинских организаций.
Оценка по буквенной системе		Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе	
A		4,0	95-100	Отлично	
A -		3,67	90-94		
B +		3,33	85-89	Хорошо	
B		3,0	80-84		
B -		2,67	75-79		
C +		2,33	70-74		
C		2,0	65-69	Удовлетворительно	
C -		1,67	60-64		
D+		1,33	55-59		
D-		1,0	50-54		
FX		0,5	25-49	Не удовлетворительно	
F		0	0-24		
11.	Учебные ресурсы				
Электронные ресурсы			№	Наименование	Ссылка
			1	Электронная библиотека	http://lib.ukma.kz
			2	Электронный каталог - Для внутреннего пользования Для внешнего пользования	http://10.10.202.52 http://89.218.155.74
			3	Республиканская межвузовская электронная библиотека	http://rmebrk.kz/

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/16
Рабочая программа дисциплины (Силлабус)		18стр. из 20

	4	Консультант студента	http://www.studmedlib.ru	
	5	Параграф	https://online.zakon.kz/Medicine	
	6	Закон (доступ в справочно-информационном секторе)	https://zan.kz	
	7	Научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/	
	8	«BooksMed» электронды кітапханасы	http://www.booksmed.com	
	9	«Web of science» (Thomson Reuters)	http://apps.webofknowledge.com	
	10	«Science Direct» (Elsevier)	https://www.sciencedirect.com	
	11	«Scopus» (Elsevier)	www.scopus.com	
	12	PubMed	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	
Электронные учебники	Электронды ресурстар. 1. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / В. А. Медик., В. К. Юрьев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон.текстовые дан. (37,2 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2011. - 288 с. Эл.бэкз. 2. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон.текстовые дан. (43,1МБ). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл.10экз.			
Журналы (электронные журналы)	-			
Литература	Основная литература 1. БөлешовМ.Ә.Қоғамдықденсаулықсақтау: : оқулық . - Алматы : Эверо, 2015. – 220экз. 2. Бөлешов, М. Ә. Медициналық статистика : оқулық . - Алматы : Эверо, 2015. – 100экз. 3. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 544 с.10экз. 4. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / - М. : ГЭОТАР -			



Медиа, 2013. - 544 ил. 20экз.

5. Бөлешов, М. Ә. Медициналық статистика : окулық . - Алматы : Эверо, 2010. – 450 экз.

6. Петри, А. Наглядная медицинская статистика : учеб.пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. – 20 экз.

7. Петри, А. Наглядная медицинская статистика : учеб.пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009. – 50 экз.

8. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения : учеб.пособие для мед. вузов / Под ред. В. З. Кучеренко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2007. – 50 экз.

9. Жижин, К. С. Медицинская статистика : учеб.пособие / К. С. Жижин. - Ростов н/Д : Феникс, 2007.- 3 экз.

10. Герасимов, А. Н. Медицинская статистика : учеб.пособие / А. Н. Герасимов. - М. : МИА, 2007. – 1 экз.

11. Медик, В. А. Руководство по статистике здоровья и здравоохранения : учеб. пособие . - М. : Медицина, 2006. – 10 экз.

12. Медициналық статистика :окулық / Б. Е. Алтынбеков [ж. б.] - Шымкент : ОҚММА, 1999. – 13 экз.

Дополнительная литература

1. Ключин, Д. А. Доказательная медицина. Применение статистических методов : монография. - М. : ООО "И. Д. Вильямс", 2008. – 1 экз.

2. Сергиенко, В. И. Математическая статистика в клинических исследованиях :практическое рук. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 10 экз.

3. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. В 3 т. Т. 1 (ч. 1) : монография. - 10 пересмотр. - Женева : ВОЗ, 1995.- 2 экз.

4. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. В 3 т. Т. 1 (ч. 2) : монография. - 10 пересмотр. - Женева : ВОЗ, 1995.- 2 экз.

5. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/16
Рабочая программа дисциплины (Силлабус)		20стр. из 20

		здоровьем. В 3 т. Т. 2 : монография. - 10 пересмотр. - Женева : ВОЗ, 1995. – 2 экз. 6. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. В 3 т. Т. 3 : монография. - 10 пересмотр. - Женева : ВОЗ, 1995. – 2 экз. 7. Юнкеров, В. И. Математико - статистическая обработка данных медицинских исследований [Электронный ресурс] : научное издание. - Электрон. текстовые дан. (14,8 Мб). - СПб. : Б. и., 2002. - 1 эл. опт.диск (CD-ROM). – 1 экз.
12.	Политика дисциплины	
Требования, предъявляемые к магистрантам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д. - Активное участие в учебном процессе. - При отсутствии активности и при невыполнении задания применяются меры наказания и снижается балл по практическому занятию. - Иметь представление о теме предстоящей лекции, быть готовым к обратной связи на лекции. - Уметь работать в команде. - Активное участие магистрантов в научно-исследовательской работе и в мероприятиях кафедры по усовершенствованию учебно-методического процесса. - Соблюдать технику безопасности в аудитории. - Сдача рубежного контроля в установленное время. - Рубежный контроль знаний магистрантов проводится не менее двух раз в течение одного академического периода на 6/12 день теоретического обучения с постановлением итогов рубежных контролей в учебный журнал успеваемости и электронный журнал с учетом штрафных баллов. Магистрант, не явившийся на рубежный контроль без уважительной причины не допускается к сдаче экзамена по дисциплине. Итоги рубежного контроля предоставляются в деканат в виде рапорта до конца контрольного дня. - Сдача СРМ в установленное время по графику, все письменные работы проверяется на плагиат. - Из предложенных заданий СРМ студент выбирает одну из форм. - Рейтинг допуска к экзамену складывается из среднего балла практических занятий, СРМ, рубежного контроля. Пример расчета рейтинга допуска: ОРД (оценка рейтинга допуска) = 80 + 90 + 95 = 87 (80 - средняя оценка за практические занятия; 90 - средняя оценка рубежного контроля; 95 - средняя оценка СРМ). 12. Магистрант, не набравший проходной балл (50%) по одному из видов контролей (текущий контроль, рубежный контроль №1 и/или №2) не допускается к экзамену по дисциплине.		
13.	Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии	
	Академическая политика. П. 4 Кодекс чести магистранта. https://base.ukqfa.kz/?page_id=251	
	Политика выставления оценок по дисциплине.	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН

MEDISINA

AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL

ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»

Рабочая программа дисциплины (Силлабус)

044-58/16

21стр. из 20

14.	Утверждение и пересмотр		
Дата утверждения на кафедре	Протокол № <u>12</u> <u>03.05.2022г.</u>	Зав. кафедрой Сарсенбаева Г.Ж.	Подпись 

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»

Рабочая программа дисциплины (Силлабус)

044-58/16

22стр. из 20