

СИЛЛАБУС
Весенний семестр 2022-2023 уч. год
по образовательной программе «7М10117- Эпидемиология в фармации»
специальность Фармация р.о.

Код дисциплины	Название дисциплины	Самостоятельная работа студента (СРС)	Кол-во кредитов			Кол-во кредитов	Самостоятельная работа студента под руководством преподавателя (СРСП)
			Лекции (Л)	Практ. занятия (ПЗ)	Лаб. занятия (ЛЗ)		
ЕрIF 6304	Эпидемиология в фармакологии	98	15	30		6	4

Академическая информация о курсе

Вид обучения	Тип/характер курса	Типы лекций	Типы практических занятий	Форма итогового контроля
очный	прикладной	Обзорная	семинар	Case study
Лектор - (ы)	Искакова Фариды Аркеновны			
e-mail:	Iskakova.farida@kaznu.edu.kz			
Телефон:	+77011013086			
Ассистент- (ы)				
e-mail:				
Телефон:				

Академическая презентация курса

Цель дисциплины	Ожидаемые результаты обучения (РО)* В результате изучения дисциплины обучающийся будет способен:	Индикаторы достижения РО (ИД) (на каждый РО не менее 2-х индикаторов)
Сформировать знание, умение и навыки планировать и проводить эпидемиологические исследования, включая клинические испытания в области общественного здравоохранения.	1. Современные теории эпидемиологии дать описание; эпидемиологических исследований и классификацию основных методов..	1.1. Для изучения инфекционных и неинфекционных заболеваний использует теории вероятности и причинности. 1.2. Различает виды эпидемиологических исследований.
	2. Современные эпидемиологические подходы и использование национального и международного уровня в здравоохранении описание актуальных вопросов.	2.1. Использует эпидемиологические методы в оценке здоровья населения.
		2.2. Использует программу контроля для оценки заболеваемости населения.
		2.3. Выявляет ведущие факторы риска распространенности заболеваний среди населения.
	3. Использование компьютерных программ и современных методов статистического анализа в исследованиях.	3.1. Самостоятельно использует статистические методы для определения результатов исследований.
		3.2. Владеет навыками работы в статистической программе SPSS.
	4. Планирование эпидемиологических исследований, включая клинические испытания, для решения терапевтических вызовов в медицине.	4.1. Формулирует гипотезу исследования
		4.2. Проводит выбор модели исследования и источников литературы.
		4.3. Выбирает дизайн исследования, оценивая преимущества и ограничения методов исследования.
	5. Знание и анализ доклинических и клинических исследований в фармакологии.	5.1. Ориентируется в этических нормах при проведении доклинических и клинических исследований.
		5.2. Владеет навыками анализа клинических испытаний и доказательности полученных результатов.
	6. Интерпретация и представление результатов клинических исследований, научных публикаций в области критического использования медицинских баз данных оценки с точки зрения.	5.3. Интерпретация и представление результатов клинических исследований по анализу публикаций из доказательных баз

Пререквизиты	Биотехнология 2215, ОЕ3216
Постреквизиты	RBDON16206, Доказательная медицина208, ЕЕ5307
Литература и ресурсы**	<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы эпидемиологии в общественном здравоохранении, 3е Издание, Центры по контролю заболеваний, США, 2012 2. Gordis, Leon, Epidemiology, 5th Edition, W.B. Saunders company, 2013.- 3. High-Yield Biostatistics, Epidemiology, & Public Health, 4th Edition Kaplan USMLE, Lecture Notes, Behavioral Sciences and Social Science, 2017.- 229p. 4. Pharmacoepidemiology. 3-d Edition, edited by Brian.L.Strom.-2000.- 859 p/ 5. Aschengrau A., Essentials of Epidemiology in Public Health, 3rd Edition.- 2008 6. Наглядная статистика в медицине. А.Петри, К.Сябин. Москва, Геотар.- 2003.- 139ю <p>Интернет ресурсы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://elibrary.kaznu.kz/ru 2. www.who.org 2. www.cdc.gov 3. www.medscape.com 4. www.oxfordmedicine.com 5. www.uptodate.com 6. www.medline 7. www.cockrane.library <p>https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ 9. http://www.gbd.org/</p>

БИО 2215, ОЕ3216 RBDON16206 ЕЕ5307

Академическая политика курса в контексте университетских морально-этических ценностей	<p>Правила академического поведения.</p> <p>Академические ценности: Практические/лабораторные занятия, СРС должна носить самостоятельный, творческий характер. Недопустимы плагиат, подлог, использование шпаргалок, списывание на всех этапах контроля. Студенты с ограниченными возможностями могут получать консультационную помощь по телефону и по e-адресу *****@gmail.com.</p>
Политика оценивания и аттестации	<p>Критериальное оценивание: оценивание результатов обучения в соотнесенности с дескрипторами (проверка сформированности компетенций на рубежном контроле и экзаменах).</p> <p>Суммативное оценивание: оценивание активности работы в аудитории (на вебинаре); оценивание выполненного задания.</p>

Календарь (график) реализации содержания учебного курса

Неделя	Название темы	Кол-во часов	Макс. балл***
Модуль 1. Введение в эпидемиологию			
1	Л 1. Тема: Основы эпидемиологии	1	
	СЗ 1. Тема: Основные понятия и области применения описательной и аналитической эпидемиологии.	2	6
2	Л 2. Тема: Концепции возникновения болезней. Эпидемиологический подход.	1	
	СЗ 2. Тема: Концепции возникновения болезней. Естественная история и спектр заболеваний. Цепь заражения. Возникновение эпидемических заболеваний.	2	6
	СРСП 1. Консультация по выполнению СРС 1 на тему: Современные эпидемии. Реферат.		
3	Л 3. Тема: Оценка и управление данными распространенности заболеваний.	1	
	СЗ 3. Тема: Измерение эпидемиологических данных. Организация данных, частоты, центральное распределение. Распределение случаев заболевания по времени, месту и пациенту. Ознакомление с Excel программой.	2	6
	СРС 1. Тема: Анализ данных в Excel программе.		29
4	Л 4. Тема: Измерение и анализ основных эпидемиологических показателей и рисков развития.	1	
	СЗ 4. Тема: Измерение и анализ основных эпидемиологических показателей и рисков развития: заболеваемость, распространенность, смертность, показатель соотношения; измерение рисков и вклада в общественное здравоохранение. Табличное, графическое представление данных.	2	6
	СРСП 2. Коллоквиум (контрольная работа, тест, проект, эссе, ситуационная задача)		

	и т.д.). Табличное, графическое представление данных исследования с использованием компьютерных программ Excel, Power Point, SPSS.		
5	Л 5. Тема: Эпидемиология инфекционных и неинфекционных болезней.	1	
	СЗ 5. Тема: Классификация заболеваний. Эпидемиология инфекционных и неинфекционных болезней.	2	6
Модуль 2 Эпидемиологические методы исследования			
6	Л.6. Тема: Расследование вспышки инфекционного заболевания.	1	
	СЗ.6. Тема: Расследование вспышки инфекционного заболевания. Этапы расследования. Оценка результатов.	2	6
7	Л.6. Тема: Надзор за общественным здравоохранением.	1	
	СЗ.6. Тема: Надзор за общественным здравоохранением.	2	6
	СРСП 3. Консультация по выполнению СРС 2		
	СРС 2. Выполнение заданий по темам 4--7		29
РК 1			100
8	Л 8. Тема: Классификация эпидемиологических методов исследования.	1	
	СЗ 8. Тема: Описательные виды исследований: case report, case series, экологическое исследование. Организация, преимущества, ограничения; измерение и оценка результатов исследования. Применяемые статистические методы.	2	6
9	Л 8. Тема: Кросс-секционное исследование.	1	
	СЗ 8. Тема: Кросс-секционное исследование. Организация, преимущества, ограничения; измерение и оценка результатов исследования. Применяемые статистические методы.	2	6
	СРС 2. Тема: Поиск и критическая оценка описательных или аналитических методов исследования заболеваний. Реферат.		55
9	Л 8. Тема: Аналитические методы исследования: случай-контроль, когортное исследование.	1	
	СЗ 8. Тема: Аналитические методы исследования. Организация, преимущества, ограничения; измерение и оценка результатов когортного и случай-контроль исследования.	2	6
10	Л 10. Тема: Статистические методы исследования описательных и аналитических исследований.	1	
	СЗ 10. Тема: Статистические методы исследования описательных и аналитических исследований.	2	6
	СРСП 4. Коллоквиум (контрольная работа, тест, проект, эссе, ситуационная задача и т.д.). Ситуационная задача. Аналитические методы исследования.		
Модуль 3. Фармакоэпидемиология			
11	Л 11. Тема: Особенности фармакоэпидемиологии.	1	
	СЗ 11. Тема: Фармакоэпидемиологические исследования. Организация и проведение. Этические аспекты. Этический комитет.	2	6
12	Л12. Тема: Доклинические исследования. Этические аспекты вовлечения животных в фармакоисследования.	1	
	СЗ 12. Тема: Доклинические исследования. Этические аспекты вовлечения животных в фармакоисследования..	2	6
	СРСП 5. Консультация по выполнению СРС 3.		26
	СРС 3 Реферат на темы СЗ 11, 12		
13	Л.13. Клинические фазы исследований лекарственных препаратов. Рандомизированные клинические испытания.	1	
	СЗ 13. Клинические фазы исследований лекарственных препаратов. Рандомизированные клинические испытания.	2	6
14	Л 14. Тема: Нерандомизированные клинические испытания.	1	
	СЗ 14. Тема Нерандомизированные клинические испытания.	2	6
	СРСП 6. Коллоквиум (контрольная работа, тест, проект, эссе, ситуационная задача и т.д.). Тема, вид выполнения задания.		
15	Л 15. Тема: Мета-анализ в Фармакоэпидемиологии.	1	
	СЗ 15. Мета-анализ в Фармакоэпидемиологии.		
	СРС 4. Коллоквиум (контрольная работа, тест, проект, эссе, ситуационная задача и т.д.). по темам 13 - 15.	2	26
РК 2			100

Декан Калматаева Ж.А. _____

Заведующий кафедрой Мамырбекова С.А. _____

Лектор Исакова Ф.А. _____