

Казахский национальный университет им. аль-Фараби
Факультет медицины и здравоохранения
Образовательная программа по специальности 6М101 – «Общественное здравоохранение»
Уровень обучения: научно-педагогическое
Силлабус
Осенний семестр 2018-2019 уч. год

Код дисциплины	Название дисциплины	Тип	Кол-во часов в неделю			Кол-во кредитов	ECTS
			Лек	Практ	Лаб		
VI 6308	Вакциноуправляемые инфекции и иммунопрофилактика	КВ	1	2	0	3	-
Пререквизиты	Эпидемиология, Биостатистика, Доказательная медицина						
Преподаватель	Искакова Ф.А., д.м.н. КР, к.м.н. РК				Офис-часы		По расписанию
e-mail	iskakovaf@gmail.com						
Телефоны	+7 701 101 3086				Аудитория		5 В
Академическая презентация курса	<p>Тип учебного курса: учебный курс «Вакциноуправляемые инфекции. Иммунопрофилактика» относится к базовым дисциплинам.</p> <p>Цель курса: сформировать знание современных положений иммунопрофилактики вакциноуправляемых инфекций, навыки и профессиональные компетенции оценки и анализа проводимых вакцинаций.</p> <p>По завершению курса обучающийся будет способен</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть знанием эпидемиологии вакциноуправляемых инфекций и анализировать заболеваемость в мире и Казахстане. 2. Владеть знанием иммунологии вакциноуправляемых инфекций и оценивать эффективность существующих вакцин. 3. Владеть знанием современных технологий разработки вакцин и биологических препаратов. 4. Оценивать соблюдение принципов холодной цепи, условия доставки и хранения. 5. Уметь выявить нежелательные реакции на прививки, классифицировать и владеть знанием мероприятий по оказанию неотложной помощи. 						
Пререквизиты	Эпидемиология, биостатистика						
Литература и ресурсы	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С.А.Амиреев, А.С.Есмагамбетова, А.М.Куатбаева, В.К.Таточенко, Ш.У.Жандосов, Н.Жаикбаев. Иммунизация на практике. Национальное руководство. Алматы, 2014.-454 2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. Учебное пособие. М., ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. -425 с. 3. Н.В.Медуницын, В.И.Покровский. Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии инфекционных болезней. Учебное пособие. 2005.-506 с. 4. Vaccine safety basics learning manual, WHO, 2013.- 202 p. <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. В.Ф.Учайкин, О.В.Шамшева, Руководство по клинической вакцинологии.2006. 589 с. 6. В.К.Таточенко, Н.А.Озерецковский. Иммунопрофилактика– Москва, 2018. – 196 с. 7. Г. Н. Чистенко. Иммунопрофилактика инфекционных болезней.2014 8. В. Власов. Эпидемиология. Учебное пособие для вузов. Москва, 2004. 9. С.А. Амиреев, Т.А. Муминов, Б.Л. Черкасский, К.С. Оспанов. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных болезнях. Практическое руководство. 2007, 1-2 тома. 10. Immunization in practice http://helid.digicollection.org/en/d/Js2979e/2.html 11. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № 361 от 13 июня 2018 года. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по проведению профилактических прививок населению" 12. Vaccine Position Papers.WHO/www.who.org. 13. И.А. Шаханина, А.А. Ясинский // Экономическая эффективность иммунопрофилактики // Вакцина и вакцинация: национальное руководство. – М.: ГЭОТАР, 2011. – 880 с. <p>Электронные ресурсы</p> <ol style="list-style-type: none"> 14. https://www.skillsplatform.org/search?keywords=immunisation+and+vaccination 						

	<p>15. Guidelines for Storage and Temperature Monitoring of Refrigerated Vaccines// file:///C:/Users/iskakovaf/Documents/from%20hard%20disk/Immunization%20and%20vaccination/Guidelines%20for%20Storage%20and%20Temperature.pdf</p> <p>16. www.who.org</p> <p>17. www.cdc.gov.</p>
Академическая политика курса в контексте университетских морально-этических ценностей	<p>Правила академического поведения:</p> <p>Обязательное присутствие на занятиях, недопустимость опозданий. Отсутствие и опоздание на занятия без предварительного предупреждения преподавателя оцениваются в 0 баллов.</p> <p>Обязательное соблюдение сроков выполнения и сдачи заданий (по СРМ, рубежных, контрольных, лабораторных, проектных и др.), проектов, экзаменов. При нарушении сроков сдачи выполненное задание оценивается с учетом вычета штрафных баллов.</p> <p>Академические ценности:</p> <p>Академическая честность и целостность: самостоятельность выполнения всех заданий; недопустимость плагиата, подлога, использования шпаргалок, списывания на всех этапах контроля знаний, обмана преподавателя и неуважительного отношение к нему. (Кодекс чести студента КазНУ)</p> <p>Студенты с ограниченными возможностями могут получать консультационную помощь по E-mail: iskakovaf@gmail.com; телефону: + 77011013086</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 присутствия и активности работы в аудитории; оценивание выполненного задания.</p>

Календарь (график) реализации содержания учебного курса

Неделя / дата	Название темы	Кол-во часов	Максимальный балл
	Модуль I. Общие вопросы иммунопрофилактики		
1/03.09.19	1 лекция. Вакцины и вакцинация, их роль в общественном здравоохранении.	1	
1/03.09.19	Семинарское занятие 1. Определения, связанные с иммунопрофилактикой. Этапы развития вакцинологии и иммунопрофилактики. Нерешенные вопросы.	2	14
2/10.09.19	2 лекция. Эпидемиология и классификация вакциноуправляемых инфекций.	1	
2/10.09.19	Семинарское занятие 2. Эпидемиология и классификация вакциноуправляемых инфекций.	2	14
3/17.09.19	3 лекция. Вопросы иммунитета и прививочного иммунитета.	1	
3/17.09.19	Семинарское занятие 3. Иммунитет, компоненты. Виды иммунитета.	2	14
3/17.09.19	СРМП Консультация по выполнению СРД 1: Выбор темы, поиск на web сайтах.		
	СРМ 1. Темы 1-2 занятий.		30
4/24.09.19	4 лекция. Новые подходы к созданию современных вакцин, их прогностическая характеристика.	1	
4/24.09.19	Семинарское занятие 4. Вакцины и иммунобиологические препараты.	2	14
5/01.10.19	5 Лекция. Расширенная программа иммунизации.	1	
5/01.10.19	Семинарское занятие 5. Расширенная программа иммунизации. Программы иммунизации в мире.	2	14
	РКИ 1		100
	Модуль II. Вакциноуправляемые инфекции и вакцины. Национальный календарь прививок		
6/08.10.19	6 лекция. Вакциноуправляемые инфекции.	1	
6/08.10.19	Семинарское занятие 6. Вакциноуправляемые инфекции.	2	12
7/15.10.19	7 лекция. Инфекции национального календаря профилактических прививок РК.	1	
7/15.10.19	Семинарское занятие 7. Инфекции национального календаря профилактических прививок РК. Календарь прививок, проводимых за счет республиканского бюджета (туберкулез, коклюш, дифтерия, столбняк, корь, краснуха, эпидемический паротит, пневмококковая инфекция).	2	12

7/15.10.19	СРМП 2. Консультации по выполнению СРД 3: текстовое и графическое наполнение, подготовка презентации в Power Point.		
	СРМ 2. Темы 6-7 занятий.		20
8/22.10.19	8 лекция. Инфекции национального календаря профилактических прививок РК 2.	1	
8/22.10.19	Семинарское занятие 8. Инфекции национального календаря профилактических прививок РК 2 (гепатит В, полиомиелит, гемофильная инфекция типа b, бешенство, чума, шигеллез, сальмонеллез, клещевой энцефалит, брюшной тиф). Календарь прививок, проводимых за счет республиканского бюджета.	2	12
9/29.10.19	9 лекция. Календарь прививок, проводимых за счет местного бюджета.		
9/29.10.19	Семинарское занятие 9. Календарь прививок, проводимых за счет местного бюджета (вирусный гепатит А, грипп, туляремия, сибирская язва)..		12
29.10.19	СРМП 3. Консультация выполнения СРД 3		
	СРМ 3. Темы 8-9 занятий.		20
10/05.11.19	10 лекция. Инфекции, требующие международного сертификата прививок и планируемые прививки в перспективе.	1	
10/05.11.19	Семинарское занятие 10. Инфекции, требующие международного сертификата прививок и планируемые прививки в перспективе (желтая лихорадка, холера, менингококковая инфекция; инфекция, обусловленная вирусом папилломы человека, ротавирусная инфекция, ветряная оспа).	2	12
	Midterm exam.		100
	Модуль III. Организация прививочной работы. Мониторинг поствакцинальных осложнений		
11/12.11.19	11 Лекция. Организация прививочной работы.	1	
11/12.11.19	Семинарское занятие 11. Организация прививочной работы в Казахстане. Законодательные документы.	2	12
12/19.11.19	12 Лекция. Техника проведения прививок. Хранение и транспортировка вакцин.	1	
12/19.11.19	Семинарское занятие 12. Техника проведения прививок. Хранение и транспортировка вакцин. Проверка физических свойств вакцин перед проведением прививок.	2	12
12/19.11.19	СРМП 4.		
	СРМ 4. Темы 11-12 занятий.		20
13/26.11.19	13 лекция. Оценка эффективности вакцинопрофилактики	1	
13/26.11.19	Семинарское занятие 13. Оценка эффективности вакцинопрофилактики	2	12
14/03.12.19	14 лекция. Послепрививочные реакции. Поствакцинальные осложнения.	1	
14/03.12.19	Семинарское занятие 14. Послепрививочные реакции. Поствакцинальные осложнения.	2	12
14/03.12.19	СРМП 5. Консультация выполнения СРД 5.		
	СРМ 5. Темы 13-14 занятий.		20
15/10.10.19	15 лекция. Мониторинг постпрививочных реакций.	1	
15/10.10.19	Семинарское занятие 15. Мониторинг постпрививочных реакций.	2	12
	РК 2		100
	Экзамен		100

Лектор, д.м.н. КР, к.м.н. РК
Заведующая кафедрой, к.м.н.
Председатель методбюро

Ф.А.Искакова
С.А.Мамырбекова
А.Е. Уалиева

Критерии оценивания практического занятия

	№	критерии	12-14	9-11	6-8	0-5
			<i>Отлично</i>	<i>Хорошо</i>	<i>Удовлетворительно</i>	<i>Неудовлетворительно</i>
			<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>F</i>
Темы занятий	1	Семинарское занятие 1. Определения, связанные с иммунопрофилактикой. Этапы развития вакцинологии и иммунопрофилактики. Нерешенные вопросы.	1. Даны правильные и полные ответы на все теоретические вопросы;	1. Даны правильные, но неполные ответы на все теоретические вопросы,	1. Ответы на теоретические вопросы в принципе правильные, но неполные, допущены неточности в формулировках и логические погрешности;	1. Ответы на теоретические вопросы содержат грубые ошибки;
	2	Семинарское занятие 2. Эпидемиология и классификация вакциноуправляемых инфекций.	2. Полностью решено практическое задание;	допущены несущественные погрешности или неточности;	2. Практическое задание выполнено не полностью;	2. Практическое задание не выполнено
	3	Семинарское занятие 3. Иммунитет, компоненты. Виды иммунитета.	3. Материал изложен грамотно с соблюдением логической последовательности;	2. Практическое задание выполнено, однако допущена незначительная ошибка;	3. Материал изложен грамотно, однако нарушена логическая последовательность.	3. В изложении ответа допущены грамматические, терминологические ошибки, нарушена логическая последовательность.
	4	Семинарское занятие 4. Вакцины и иммунобиологические препараты.	4.	3. Материал изложен грамотно		
	5	Семинарское занятие 5. Расширенная программа иммунизации. Программы иммунизации в мире.				
	6	Семинарское занятие 6. Вакциноуправляемые инфекции.	Продемонстрированы творческие			

7	Семинарское занятие 7. Инфекции национального календаря профилактических прививок РК. Календарь прививок, проводимых за счет республиканского бюджета (туберкулез, коклюш, дифтерия, столбняк, корь, краснуха, эпидемический паротит, пневмококковая инфекция).	способности.	с соблюдением логической последовательности.		
8	Семинарское занятие 8. Инфекции национального календаря профилактических прививок РК 2 (гепатит В, полиомиелит, гемофильная инфекция типа b, бешенство, чума, шигеллез, сальмонеллез, клещевой энцефалит, брюшной тиф). Календарь прививок, проводимых за счет республиканского бюджета.				
9	Семинарское занятие 9. Календарь прививок, проводимых за счет местного бюджета (вирусный гепатит А, грипп, туляремия, сибирская язва)..				

10	Семинарское занятие 10. Инфекции, требующие международного сертификата прививок и планируемые прививки в перспективе (желтая лихорадка, холера, менингококковая инфекция; инфекция, обусловленная вирусом папилломы человека, ротавирусная инфекция, ветряная оспа).				
11	Семинарское занятие 11. Организация прививочной работы в Казахстане. Законодательные документы.				
12	Семинарское занятие 12. Техника проведения прививок. Хранение и транспортировка вакцин. Проверка физических свойств вакцин перед проведением прививок.				
13	Семинарское занятие 13. Оценка эффективности				
14	Семинарское занятие 14. Послепрививочные реакции. Поствакцинальные осложнения.				
15	Семинарское занятие 15. Мониторинг постпрививочных реакций.				

Критерии оценивания самостоятельной работы магистранта

№	Темы занятий	13-15	10-12	7-9	0-6
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно

СРМ		А	В	С	Ф
1	Темы занятий 1-4	<p>1. Даны правильные и полные ответы на все теоретические вопросы;</p> <p>2. Полностью решено практическое задание;</p> <p>3. Материал изложен грамотно с соблюдением логической последовательности;</p> <p>4. Продемонстрированы творческие способности.</p>	<p>1. Даны правильные, но неполные ответы на все теоретические вопросы, допущены несущественные погрешности или неточности;</p> <p>2. Практическое задание выполнено, однако допущена незначительная ошибка;</p> <p>3. Материал изложен грамотно с соблюдением логической последовательности.</p>	<p>1. Ответы на теоретические вопросы в принципе правильные, но неполные, допущены неточности в формулировках и логические погрешности;</p> <p>2. Практическое задание выполнено не полностью;</p> <p>3. Материал изложен грамотно, однако нарушена логическая последовательность.</p>	<p>1. Ответы на теоретические вопросы содержат грубые ошибки;</p> <p>2. Практическое задание не выполнено;</p> <p>3. В изложении ответа допущены грамматические, терминологические ошибки, нарушена логическая последовательность.</p>
2	Темы занятий 6-7				
3	Темы занятий 8-9				
4	Темы занятий 11-12				
5	Темы занятий 13-14				

**Руководство по организации СРМ
задания СРМ, график их выполнения, методические указания**

Неделя / дата	Самостоятельная работа магистранта под руководством преподавателя/самостоятельная работа магистранту	Максимальный балл
1/17.09.19	СРМП Консультация по выполнению СРМ 1: Выбор темы, поиск на web сайтах.	
	СРМ 1. Темы 1-4 занятий.	30
2/15.10.19	СРМП 2. Консультации по выполнению СРМ 2: текстовое и графическое наполнение, подготовка презентации в Power Point.	
	СРМ 2. Темы 6-7 занятий.	15
3/29.10.19	СРМП 3. Консультация выполнения СРМ 3	
	СРМ 3. Темы 8-9 занятий.	15
4/19.11.19	СРМП 4. Консультация выполнения СРМ 4	
	СРМ 4. Темы 11-12 занятий.	15
5/03.12.19	СРМП 5.	
	СРМ 4. Темы 13-14 занятий.	15