Силлабус Кафедра «Фармакогнозии» Рабочая учебная программа дисциплины «Лекарственное ресурсоведение» Образовательная программа «Фармация»

1.	Общие сведения о дисциплине		
1.1	Код дисциплины: M-LR	1.6	Учебный год: 2023-2024
1.2	Название дисциплины: Лекарственное ресурсоведение	1.7	Курс: 2 курс
1.3	Пререквизиты:Фармакогнозия	1.8	Семестр: 3
1.4	Постреквизиты: Лекарственное ресурсоведение	1.9	Количество кредитов (ECTS): 3
1.5	Цикл:ПД (профильная дисциплина)	1.10	Компонент: КВ (компонент по выбору)

2. Описание дисциплины (максимум 50 слов)

Ресурсоведение и экология лекарственных растений. Ресурсные зоны и перспективы ресурсоведческих исследований в Республике Казахстан. Единая методика определения запасов лекарственных растений. Экология лекарственных растений Влияние экологических факторов на качество лекарственного растительного сырья. Рациональные приемы сбора лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.

3.	Форма суммативной оценки		
3.1	Тестирование - ✓	3.5	Курсовая
3.2	Письменный	3.6	Эссе
3.3	Устный	3.7	Проект
3.4	Составление тестовых заданий	3.8	Другой (указать)
4	II		

4. Цели дисциплины

- Сформировать у будущих специалистов необходимые знания, навыки по распознованию лекарственных растений, рациональной и научно-обоснованной заготовке лекарственного растительного сырья, сохранению ресурсов и охраныконкретных видов лекарственных растений.
- Развивать необходимые коммуникативные навыки при работе с лекарственными растениями и лекарственным растительным сырьем, которые эффективно и рационально используются при различных заболеваниях;
- Дать магистрантам общие знания о лекарственных растениях и лекарственных растениях, используемых в народной медицине, необходимые для профессиональной деятельности фармацевта, мотивировать их на освоение и изучение предмета «Лекарственное ресурсоведение».

5. Конечные результаты обучения (РО дисциплины)

РО 1 Демонстрировать знания и понимание в изучаемой области, включая элементы наиболее передовых знаний в этой области:

- Демонстрирует знания предмета и задач ресурсоведения и экологии лекарственных растений и ее значение для будущей профессиональной деятельности фармацевтов, современных направлений научных исследований в области лекарственного ресурсоведения, растений, занесенных в «Красную книгу»;

РО 2 Применять на профессиональном уровне свои знания, понимание и способности для решения проблем в новой среде, в более широком междисциплинарном контексте:

- Определяет по внешним признакам лекарственные растения в различных сообществах и местообитаниях, проводит количественную оценку запасов лекарственных растений и определяет скорости восстановления зарослей после заготовок;
- Проводит геоботаническое описание фитоценозов, гербаризацию ценных лекарственных видов растений, мероприятия по охране редких и исчезающих видов лекарственных растений;

РО 3 Осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений:

- Формулирует знания по изучению запасов сырья древесных и кустарниковых растений, интродуцированных в странах СНГ или широко и традиционно культивируемых растений иноземных флор, запасов экспортируемых ЛР или пищевых, витаминных, дикорастущих плодов и технических растений, выявлению районов, перспективных для организации заготовок многотоннажных и дефицитных видов ЛРС по всему
- РО 4 Четко и недвусмысленно сообщать информацию, идеи, выводы, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам:

 Кафедра фармакогнозии
 044-66/

 Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»
 3 стр из 24

Ì	поможност обх	**********	1 / TT 2 T 2 T 2 T 2 T 2 T 2 T 2 T 2 T 2	r/ preparations				14 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
	- передает обучающим /преподавателям/ экзаменаторам собственные знания и умения при							
	планировании и проведении учебных экспериментов, объясняет наблюдаемые факты и явления, их причинно-следственные взаимоотношения;							
DO 5								.,
PO 5			необходимые для	я самостоят	гельн	ого пр	одолжения	я дальнейшего
	обучения в из	•					_	
			и интерпритацию					
		ых стандартов, их структуры и другой нормативно-технической документации,						
	регламентиру	регламентирующей качество, правила заготовки, приемки, требования к срокам и условиям						
	хранения лека	рственн	ого растительного	сырья, осно	вы пр	авовой	і системы К	азахстана и др.
5.1	PO	Резуль	таты обучения ОП	[, с которыми	и связ	аны РС	дисциплин	НЫ
	дисциплины		•	-				
	PO 1	PO8	Применять пере,	ловые инн	оваци	и в	научно-исс	следовательской
	PO 2	деятелі	-		чества		стандарти	
	PO 2		ической безопас	-			-	ного сырья и
			гвенных препарато		регве	1111010	Parimens	nore cupum n
			Демонстрировать		РИСТЕЛ	иатират	IIII HAMHI	их эпапий по
	PO 3		чению экологич					лекарственных
	103		в, лекарственного				-	*
		_	в, лекарственного в аптечного ассорт	_	1010	сырья,	медицине	ких изделии и
	PO 4	-						
			Проводить научно					_
	PO 5	работы			лизац		экологичес	
			цевтических преді					
		охране	окружающей сред	цы и междун	ародн	іых ста	ндартов Сх	Ρ.
	Подробная информация о дисциплине							
6.								
6. 6.1	Место провед	дения (здание, аудитори	я): Южно-К				
	Место провед главный корпу	дения (ус, кафе	здание, аудитори дра фармакогнози	я): Южно-К и. Площадь А	Аль-Ф			
	Место провед главный корпу	дения (ус, кафе	здание, аудитори	я): Южно-К и. Площадь А	Аль-Ф			
	Место провед главный корпу	дения (ус, кафе	здание, аудитори дра фармакогнози	я): Южно-К и. Площадь А	Аль-Ф			
	Место провед главный корпу	дения (ус, кафед Гелефон	здание, аудитори дра фармакогнози	я): Южно-К и. Площадь А	Аль-Ф •			
6.1	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б.	дения (ус, кафед Гелефон	здание, аудитори дра фармакогнози (ATC) 40-82-06 (1	я): Южно-Б и. Площадь д внутр 240).	Аль-Ф •	Рараби-	-1, 5 этаж, а	удитория № 513
6.1	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б.	дения (ус, кафед Гелефон	здание, аудитори дра фармакогнози (ATC) 40-82-06 (1	я): Южно-Б и. Площадь д внутр 240). Практ.	Аль-Ф •	Рараби-	-1, 5 этаж, а	удитория № 513
6.1	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Т	дения (ус, кафе, Гелефон	здание, аудитори дра фармакогнози (АТС) 40-82-06 (п Лекции	я): Южно-Б и. Площадь д внутр 240). Практ. зан.	Аль-Ф •	Рараби-	1, 5 этаж, а СРО	удитория № 513
6.1 6.2	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Количество ча Сведения о п	дения (ус, кафе, Гелефон	здание, аудитори дра фармакогнозии (АТС) 40-82-06 (и Лекции -	я): Южно-Ни. Площадь двнутр 240). Практ. зан. 30	Аль-Ф • Лаб.	зан.	1, 5 этаж, а СРО 18	удитория № 513 СРОП 33/9
6.1	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Т	дения (ус, кафе, Гелефон	здание, аудитори дра фармакогнозии (ATC) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-Б и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30	Аль-Ф • Лаб.	зан.	1, 5 этаж, а СРО 18 аучные	удитория № 513
6.1 6.2 7. №	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Количество ча Сведения о п Ф.И.О	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнозии (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-Б и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30	Аль-Ф • Лаб. ный	зан. На инте	1, 5 этаж, а СРО 18 аучные ресы и др.	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения
6.1 6.2	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Количество ча Сведения о п Ф.И.О	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнозии (ATC) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c	Аль-Ф • Лаб. ный	Зан. На инте	СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более
6.1 6.2 7. №	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Т Количество ча Сведения о п Ф.И.О Орынбасарова Кульпан	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнози (АТС) 40-82-06 (по ответить и должность к.фарм.н., и.о.профессора	я): Южно-Б и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30	Аль-Ф • Лаб. ный	зан. На интеј	1, 5 этаж, а СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных
6.1 6.2 7. №	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Количество ча Сведения о п Ф.И.О	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнози (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c	Аль-Ф • Лаб. ный	зан. На интермеритерия (СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х
6.1 6.2 7. №	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Т Количество ча Сведения о п Ф.И.О Орынбасарова Кульпан	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнози (АТС) 40-82-06 (по ответить и должность к.фарм.н., и.о.профессора	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c	Аль-Ф • Лаб. ный	зан. На интеритеритерия (Фит	СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности неское	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х предпатентов
6.1 6.2 7. №	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Т Количество ча Сведения о п Ф.И.О Орынбасарова Кульпан	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнози (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c	Аль-Ф • Лаб. ный	зан. На интер «Фит фарм	СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности веское вучение	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х предпатентов РК, 3-х
6.1 6.2 7. №	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Т Количество ча Сведения о п Ф.И.О Орынбасарова Кульпан	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнози (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c	Аль-Ф • Лаб. ный	зан. На интер «Фит фарм из лекар	СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности веское вучение оственных	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х предпатентов РК, 3-х учебников и
6.1 6.2 7. №	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Т Количество ча Сведения о п Ф.И.О Орынбасарова Кульпан	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнози (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c	Аль-Ф • Лаб. ный	зан. На интеремента интеремента интеремента из марми из лекар ра	СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности неское вучение рественных стений	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х предпатентов РК, 3-х учебников и 3-х учебно-
6.1 6.2 7. №	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Т Количество ча Сведения о п Ф.И.О Орынбасарова Кульпан	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнози (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c	Аль-Ф • Лаб. ный	зан. На интер «Фит фарм из лекар ра	1, 5 этаж, а СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности веское сучение оственных стений ы Южного	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х предпатентов РК, 3-х учебников и 3-х учебно- методических
6.1 6.2 7. № 1.	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Количество ча Ф.И.О Орынбасарова Кульпан Кенжебаевна	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнозий (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c @mail.r	Аль-Ф Лаб. ный ок	зан. На интерементация фарм из лекар ра флори Каз	СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности веское ственных астений ы Южного вахстана,	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х предпатентов РК, 3-х учебников и 3-х учебно- методических пособий
6.1 6.2 7. №	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Количество ча Ф.И.О Орынбасарова Кульпан Кенжебаевна	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнози (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c	Аль-Ф Лаб. ный ок	рараби- зан. На интер «Фит фарм из лекар ра флоры Каз прим	1, 5 этаж, а СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности неское ручение рственных истений ы Южного вахстана, еняемых в	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х предпатентов РК, 3-х учебников и 3-х учебно- методических пособий Автор имеет
6.1 6.2 7. № 1.	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Количество ча Ф.И.О Орынбасарова Кульпан Кенжебаевна	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнозий (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c @mail.r	Аль-Ф Лаб. ный ок	рараби- зан. На интер «Фит фарм из лекар ра флоры Каз прим	СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности веское ственных астений ы Южного вахстана,	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х предпатентов РК, 3-х учебников и 3-х учебно- методических пособий
6.1 6.2 7. № 1.	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Количество ча Ф.И.О Орынбасарова Кульпан Кенжебаевна	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнозий (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c @mail.r	Аль-Ф Лаб. ный ок	зан. На интер «Фит фарм ра флорр Каз прим на	1, 5 этаж, а СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности неское ручение рственных истений ы Южного вахстана, еняемых в	удитория № 513 СРОП 33/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х предпатентов РК, 3-х учебников и 3-х учебно- методических пособий Автор имеет
6.1 6.2 7. № 1.	Место провед главный корпу А,Б; 515 А,Б. Количество ча Сведения о п Ф.И.О Орынбасарова Кульпан Кенжебаевна Оразбеков Еркебулан	дения (ус, кафе, Гелефон асов	здание, аудитори дра фармакогнозий (АТС) 40-82-06 (и Лекции	я): Южно-К и. Площадь д внутр 240). Практ. зан. 30 Электроні адрес kulpan_c @mail.r	Аль-Ф Лаб. ный ок	зан. На интер «Фит фарм ра флорр Каз прим на	1, 5 этаж, а СРО 18 аучные ресы и др. гохимичес кое и акогности веское сучение рственных стений ы Южного вахстана, еняемых в родной	удитория № 513 СРОП ЗЗ/9 Достижения автор более 210 научных статей, 2-х предпатентов РК, 3-х учебников и 3-х учебно- методических пособий Автор имеет свыше 50

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

044-66/-

Кафедра фармакогнозии Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»

4 стр из 24

8.	Тематический план					
Нед	Название темы	Краткое	PO	Кол-	Формы/ме	Формы/
еля		содержание	дис-	ВО	тоды/	методы
			ципли	часо	технологи	оценивания
			ны	В	И	
1.	Практическое занятие.	Лекарственное	PO 2, 3	3	обучения Работа в	Устный
1.	Основные методы	ресурсоведение,	102,3		малых	ответ,
	ресурсных исследований	его роль и место			группах	писменный
	по установлению	в системе				контроль,
	природных запасов	рационального				тест
	лекарственного	использования				
	растительного сырья.	лекарственных				
		растений.				
		Основные цели				
		и задачи, а также				
		методы				
		лекарственного				
		ресурсоведения. Методики				
		определения				
		запасов				
		лекарственных				
		растений.				
		Подготовительн				
		ые работы перед				
		ведением				
		ресурсных				
		исследований				
		лекарственных				
		растений.				
		Объекты, не				
		представляющие				
		интереса для проведения				
		ресурсоведчески				
		х исследований.				
		Растительные				
		объекты				
		первоочередного				
		ресурсоведческо				
		го изучения.				
	СРОП.Тема и задание	Цель, задачи и	PO 1	2/3	Работа в	Разработка
	CPO.	значение			малых	ситуационны
	Определение	ресурсоведения			группах	х задач
	разновидности	и экологии				(кейс-стади).
	растительности и флоры	лекарственных				

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		академия»			
Кафедра фармакогнозии					
Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»					

	HOMOROTO CANANA CONTRACTOR CONTRA	no officially =				2000 ==
	лекарственных растений	растений в				Эссе по
	Казахстана и	будущей				теме.
	определение их	профессиональн				
	распределения согласно	ой деятельности				
	картографированию.	фармацевтов.				
		Характеристика				
		объектов				
		исследования.				
		Выборобъекта				
		исследования.				
		Растительность				
		Казахстана и				
		распределение				
		лекарственных				
		растений.				
		Характеристика				
		растительности				
		леса, степи, луга,				
		водно-				
		прибрежной,				
		предгорной и				
		горной				
		растительности.				
		Ареалы видов				
		и приемы				
		картирования				
		ареалов. Типы				
		ареалов, состав и				
		динамика.				
		Подготовка				
		картографическо				
		го атериала.				
		Составление				
		карт				
		распространения				
		ареалов.				
2.	Практическое занятие.	Экспедиционное	PO 2, 3	3	Работа в	Устный
	Экспедиционное	ресурсоведческо			малых	ответ,
	ресурсоведческое	е обследование.			группах	писменный
	обследование.	Этапы				контроль,
	Определение запаса	экспедиционног				тест
	лекарственного сырья.	о				1001
	лекиретвенного сырых.					
		ресурсоведческо				
		ГО				
		обследования.				
		Отбор объектов				
		ресурсоведческо				

Кафедра фармакогнозии	044-66/-
Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»	6 стр из 24

		1	1	ı	1	
		го обследования.				
		Подготовительн				
		ые работы.				
		Полевые				
		исследования				
		по результатам				
		собранных				
		данных.				
		Камеральная				
		обработка				
		данных. Метод				
		определения				
		запасов				
		лекарственного				
		растительного				
		сырья. Расчет				
		годового объема				
		(эксплуатационн				
		ого запаса)				
		заготовки сырья.				
	СРОП.Тема и задание	Определение	PO 4, 5	2/4	Работа в	Презентация,
	CPO.	фитоценоза.			малых	тест
	Фитоценоз, строение	Строение			группах	
	фитоценоза. Динамика	фитоценоза.				
	растительного покрова.	Флористический				
	Классификация	состав				
	фитоценозов.	фитоценоза.				
	1	Схема				
		геоботаническог				
		о описания.				
		Динамика				
		растительного				
		покрова. Роль				
		человека в				
		формировании				
		фитоценоза.				
		Классификация				
		фитоценозов и				
		система единой				
		фитоценологии.				
		Номенклатура				
		единой				
		фитоценологии.				
3.	Практическое занятие.	Факторы,	PO 2, 3	3	Работа в	Устный
	Определение	влияющие на			малых	ответ,
	урожайности (плотность	урожайность			группах	писменный
	запаса сырья).	лекарственного				
L	<u>r</u> /·	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	I	l	I.	1

Кафедра фармакогнозии	044-66/-
Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»	7 стр из 24

Определение	растения.				контроль,
урожайности на учетных	Методы				тест
площадках.	определения				
	урожайности				
	Π PC.				
	Определение				
	зарослей				
	лекарственных				
	растений.				
	Определение				
	биологического				
	эксплуатационно				
	го запаса ЛРС.				
	Расчет				
	возможного объема				
	ежегодной				
	заготовки				
	сырья.				
	Определение				
	величины запаса				
	различных				
	видов сырья				
	травянистых,				
	древесных и				
	кустарниковых				
	растений.				
	Влияние				
	антропогенной				
	нагрузки на				
	популяции видов				
	ЛР. Определение				
	и расчет				
	(формула)				
	урожайности на				
	учетной				
	площадке.				
	Проведение				
	работы на				
	учетных				
	площадках.				
Методы определения	Виды	PO 4, 5	2/3	Работа в	Презентация,
ресурсов дикорастущих	травянистых			малых	составление
лекарственных растений	растений.			группах	тестовых
данного региона на	Травянистые				заданий
примере травянистых	растения				
растений.	разных				

ONTÚSTIK OAZAOSTAN MEDISINA AKADEMIASY ицина академиясы» АҚ ONTÚSTIK OAZAOSTAN MEDICAL ACADEMY ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинская академия»

 Кафедра фармакогнозии
 О44-66/

 Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»
 8 стр из 24

	T	1	ı	1	1	1
		регионов				
		Республики				
		Казахстан.				
		Методы				
		определения				
		запасов				
		травянистых				
		растений.				
4.	Практическое занятие.	Необходимые	PO 1	3	Работа в	Устный
	Проведение методов	показатели			малых	ответ,
	определения	определения			группах	писменный
	урожайности и на основе	урожайности по			13	контроль,
	модельных экземпляров	модельным				тест
	и проективного	экземплярам.				1001
	покрытия.	Расчет				
	покрытия.	количества				
		экземпляров. Определение				
		-				
		размеров				
		площади.				
		Расчет				
		количества				
		товарных				
		экземпляров.				
		Проективное				
		покрытие.				
		Определение				
		проективного				
		покрытия с				
		помощью сетки				
		Раменского, на				
		глаз.				
	СРОП.Тема и задание	Структура	PO 2, 3	2/3	Работа в	Презентация,
	CPO.	лесных			малых	составление
	Методы определения	фитоценозов, их			группах	тестовых
	урожайности в	типы,				заданий
	дикорастущих	экологические				
	лекарственных растений	особенности.				
	данного региона на	Разнообразие				
	примере древесных и	жизненных				
	кустарниковых растений.	форм растений				
		леса. Ярусность				
		лесной				
		растительности.				
		Видовой состав				
		и эколого-				
		морфологически				
		морфологически]	

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN SOUTH KAZAKHSTAN SKMA MEDISINA MEDICAL **AKADEMIASY ACADEMY** «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» Кафедра фармакогнозии 044-66/-

	-	кафедра фармакогноз				044-00/-
	Силлабус по ди	исциплине «Лекарствені	ное ресурсов	ведение»		9 стр из 24
		222524442		<u> </u>		
		еособенности				
		отдельных				
		ярусов -				
		древостоя,				
		кустарникового				
		яруса, травяного				
		и мохового				
		покровов.				
		Лесные				
		растения,				
		подлежащие				
		охране.				
		Древесные				
		растения				
		разных				
		регионов				
		Республики				
		Казахстан.				
		Кустарниковые				
		растения разных				
		регионов				
		Республики				
		Казахстан.				
		Методы				
		определения				
		запасов				
		древесных и				
		кустарниковых				
		растений.				
		Значение и				
		использование				
		представителей				
		лесного				
		фитоценоза в				
		фармации,				
		медицине и				
		других отраслях				
		народного				
		хозяйства.				
5.	Практическое занятие.	Расчет	PO2, 3	3	Работа в	Устный
•	Определение запасов	величины	_, -		малых	ответ,
	лекарственных растений	запаса на			группах	писменный

зарослях.

конкретных

Конкретные

заросли. Работа

на конкретных

на конкретных зарослях.

Расчет величины запаса

методом ключевых

участков.

контроль,

тест

 Кафедра фармакогнозии
 044-66/

 Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»
 10 стр из 24

	1	T	1	Г	T	
		зарослях.				
		Метод				
		ключевых				
		участков.				
		Ключевой				
		участок.				
		Документы,				
		необходимые				
		ресурсоведу, при				
		использовании				
		метода				
		ключевых				
		участков.				
		Размеры и число				
		ключевых				
		участков.				
	СРОП.Тема и задание	Систематизация	PO 4, 5	1/4	Работа в	Устный
	CPO.	и контроль			малых	опрос,
	Рубежный контроль №1	полученных			группах	писменный
		знаний и				контроль,
		достижений.				тест
6.	Практическое занятие.	Геоботаническое	PO 2, 3	3	Работа в	Устный
	Камеральная обработка	описание.			малых	ответ,
	данных.	Составление			группах	писменный
	Геоботаническое	отчета. Эколого-			1 7	контроль,
	описание. Составление	ценотическая				тест
	отчета	характеристика.				
		Ярусность.				
		Определение				
		состава				
		фитоценоза.				
	СРОП Томо и заданио	Изучение путей	PO 2, 3	2/3	Работа в	Предентация
	СРОП.Тема и задание СРО.	= =	102,3	2/3		Презентация,
		возделывания			малых	глоссарий
	Научные исследования в	лекарственных			группах	
	целях улучшения	растений.				
	агрономии	Основные				
	культивируемых	приемы				
	растений	возделывания				
		лекарственных				
		растении. Цель				
		культивирования				
		лекарственных				
		растений.				
		Интродукция				
		лекарственных				
		растений.				
		Научные				
		1 -100 111010	l	<u> </u>	1	I

OŃTÚSTIK OAZAOSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

 Кафедра фармакогнозии
 044-66/

 Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»
 11 стр из 24

		исследования по				
		улучшению				
		-				
		агрономии				
		культивируемых				
7	П	растений.	DO 2 2	2	D.C	1 7
7.	Практическое занятие.	Руководящие	PO 2, 3	3	Работа в	Устный
	Руководящие принципы	принципы			малых	ответ,
	в области обеспечения	в отношении			группах	писменный
	качества лекарственных	контроля				контроль,
	средств растительного	качества				тест
	происхождения.	лекарственных				
	Надлежащая практика	средств				
	GACP.	растительного				
		происхождения.				
		Основные				
		понятия и				
		термины,				
		используемые в				
		отношении				
		лекарственных				
		средств				
		растительного				
		происхождения.				
		Основные				
		понятия и				
		термины,				
		используемые в				
		=				
		отношении				
		деятельности по				
		культивировани				
		ю и сбору				
		лекарственных				
		растений.				
		Надлежащая				
	CDOH T	практика GACP.	DC 1 =	- 15	D =	**
	СРОП.Тема и задание	Руководящие	PO 4, 5	2/3	Работа в	Устный
	CPO.	принципы в			малых	опрос,
	Товароведческий анализ.	отношении			группах	писменный
	Правила приемки ЛРС и	контроля				контроль,
	методы отбора проб.	качества				тест
		лекарственных				
		средств				
		растительного				
		происхождения.				
		Основные				
		понятия и				
		термины,				
	1	P,	l		l .	

Кафедра фармакогнозии	044-66/-
Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»	12 стр из 24

используемые в отношении лекарственных средств	
лекарственных	
средств	
растительного	
происхождения.	
Основные	
понятия и	
термины,	
используемые в	
отношении	
деятельности по	
культивировани	
ю и сбору	
лекарственных	
растений.	
Надлежащая	
практика GACP.	
8. Практическое занятие. Идентификация РО 2, 3 В Работа в Устны	Í
Надлежащая практика культивируемых малых ответ,	
культивирования лекарственных группах писменн	ый
лекарственного растений. Отбор контрол	ь,
растительного сырья. лекарственных тест	
растений. Ботани	
ческая видовая	
принадлежность.	
Подготовка	
материалов	
для	
размножения	
лекарственных	
растений.	
Выбор места.	
Севообороты	
С	
лекарственными	
культурами.	
Подготовка	
почвы и система	
удобрений	
при	
возделывании	
лекарственных	
растений.	
Основная	
обработка	
почвы.	

Кафедра фармакогнозии	044-66/-
Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»	13 стр из 24

		T 		1	I	<u> </u>
	Предпосевная					
		обработка почвы				
		под				
		лекарственные				
		культуры.				
		Применение				
		удобрений.				
	СРОП.Тема и задание	Требования к	PO 4, 5	2/3	Работа в	Презентация,
	СРО.	_	104,5	2/3		-
		рабочему			малых	глоссарий
	Требования к рабочему	персоналу,			группах	
	персоналу, занятому	занятому				
	выращиванием, сбором,	выращиванием				
	производством,	лекарственных				
	обработкой	растений.				
	лекарственных растений	Требования к				
	и другими процессами	сбору				
	фитопроизводств.	лекарственных				
		растений.				
		Требования к				
		производствам				
		_				
		для				
		лекарственных				
		растений.				
		Требования к				
		обработке				
		лекарственных				
		растений и				
		другим				
		процессам				
		фитопроизводст				
		Ba.				
9.	Практическое занятие.	Выбор места	PO 2, 3	3	Работа в	Устный
'.	Определение условий	1	102,3			
	и длительности	выращивания			малых	ответ, писменный
	1	лекарственных			группах	
	выращивания растений.	растений.				контроль,
	Рост и развитие	Воздействие на				тест
	лекарственных растений	экологическую				
	и их частей.	среду и				
		социальное				
		окружение.				
		Воздействие				
		климатических				
		условий на рост				
		и развитие				
		лекарственных				
		растений.				
		Воздействие				

	an regiger to one
Кафедра фармакогнозии	044-66/-
Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»	14 стр из 24

		<u> </u>			<u> </u>	
		почвы на рост				
		и развитие				
		лекарственных				
		растений.				
		Воздействие				
		орошения и				
		дренажа на				
		рост и развитие				
		лекарственных				
		растений.				
		Воздействие				
		ухода за				
		растениями и их				
		защиты на рост				
		и развитие				
		лекарственных				
		растений.				
		Воздействие				
		сбора на рост				
		и развитие				
		лекарственных				
		растений.				
		Рабочий				
		персонал.		- /-		
	СРОП.Тема и задание	Влияние	PO 4, 5	2/3	Работа в	Разработка
	CPO.	культивирования			малых	ситуационны
	Воздействие	растений на			группах	х задач
	культивирования и сбора	экологическое				(кейс-стади).
	лекарственных растений	равновесие, на				Эссе по
	на общество и	генетическое				теме.
	окружающую среду	разнообразие				
		флоры и фауны в				
		окружающих				
		ареалах.				
		Влияние				
		культивирования				
		растений на				
		социальное				
		положение				
		населения.				
10.	Практическое занятие.	Разрешение на	PO 2, 3	3	Работа в	Устный
	Надлежащая практика	сбор	102,5		малых	ответ,
	сбора и сушки	лекарственного			группах	писменный
	лекарственного	растительного			Pylliax	контроль,
	растительного сырья.	-				тест
	T DAVINIVIDADIO CHIDAX.	сырья.	İ		1	1001
1	partition of the partit	_				
	parameter tapan	Техническое планирование				

 Кафедра фармакогнозии
 044-66/

 Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»
 15 стр из 24

					1			
			сбора. С	-				
			лекарст					
			растени					
			сбора.Т	ехника				
			сбора					
			лекарст	венного				
			растите	льного				
			сырья.					
			Требова	ания к				
			рабочем	ſV				
			персона	лу.				
			Уборка	•				
			лекарст	венных				
			_	. Сушка				
				венного				
			растите					
			сырья.					
	СРОП.Тема и зад	цание		атизация	PO 4, 5	1/4	Работа і	з Устный
	CPO.		и контр	ОЛЬ	,		малых	опрос,
	Рубежный контро	ль №2	получен				группах	
			знаний				1 3	контроль,
			достиже	ений.				тест
11.	Подготовка и проведение промежуточной аттестации 9							
9.	Методы обучени							
9.1	Лекции							
9.2	Практические зан	ятия	Раб	ота в маль	іх группах	х. Устный	опрос.	
9.3	СРО/СРОП			работка си				y).
				е по теме.			`	
9.4	Рубежный контро	ЛЬ	Tec	тирование	;			
9.5	Итоговый контрол	ПЬ	Tec	тирование	;			
10.	Критерии оценов	c						
10.1	Критерии оцении		зультато	ов обучені	ия дисцип	ЛИНЫ		
No	Результаты		овлет-		творите		ошо	Отлично
PO	обучения	вори	гельно	ЛН	ьно			
PO 1	Демонстрирует	1) He cr	гособен	1) He	владеет	1)	Умеет	1)
	знания предмета	демонст	грироват	знаниям	ИИ	демонст	рироват	Демонстрирует
	и задач	ь знания	Я	предмет	га и задач	Ь	знания	знания предмета
	ресурсоведения	предмет	га и	pecypco	ведения	предмет	а и задач	и задач
	и экологии	задач		И	экологии	ресурсо	ведения	ресурсоведения
	лекарственных	ресурсо	ведения	лекарст	венных	И	экологии	и экологии
	растений и ее	и эколо	ГИИ	растени	й.	лекарст	венных	лекарственных
	значение для	лекарст	венных	2) C 1	помощью	растени	й и ее	растений.
	будущей	растени	й.	препода	вателя	значени		2) Владеет
	профессиональн	 Не вл 	іадеет	отвечае	т о	будуще	й	знаниями о
	ой	знаниям	ии о	значени	И	професс	сиональн	ресурсоведении,
	деятельности	ресурсо	ведении,	pecypco	ведения	ой деят	ельности	которое имеет
	фармацевтов,	которое	имеет			фармаце	евтов	значение для

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA

NA SKMA

SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL ACADEMY

AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра фармакогнозии

044-66/-16 стр из 24

	современных	значение для	и экологии ЛР в		будущей
	направлений	будущей	фармации.		профессиональн
	научных	профессиональн			ой деятельности
	исследований в	ой деятельности			фармацевтов,
	области	фармацевтов,			современных
	лекарственного	современных			направлений
	ресурсоведения,	направлений			научных
	растений,	научных			исследований в
	занесенных в	исследований в			области
	«Красную	области			лекарственного
	книгу»;	лекарственного			ресурсоведения
	книг у//,	ресурсоведения.			и анализирует
		3) Совершенно			современные
		не знает о науке			-
		•			методы
		ресурсоведение.			изучение
					запасов
					ЛРС.
					# 0 0 TO 2 Y Y Y Y
					растений,
					занесенных в
					«Красную
					книгу»;
					растений,
					·
					занесенных в «Красную
					книгу»;
PO 2	1) Определяет	1.1) Не владеет	1.1) Способен	1.1) Умеет	1.1) Умеет
	по внешним	знаниями и	определить по	определять по	определять по
	признакам	навыками как	внешним	внешним	внешним
	лекарственные	определить по	признакам	признакам	признакам
	растения в	внешним	лекарственные	лекарственные	лекарственные
	различных	признакам	растения в	растения в	растения в
	сообществах и	лекарственные	различных	различных	различных
	местообитаниях	растения в	сообществах с	сообществах и	сообществах и
	, проводит	различных	помощью	местообитаниях	местообитаниях
	количественную	сообществах.	определителей	1.2) Умеет	, проводит
	оценку запасов	2.1) He	ЛР.	проводить	количественную
	лекарственных	способен	2.1) Не умеет	количественную	оценку запасов
	растений и	проводить	проводить	оценку запасов	лекарственных
	определяет	геоботаническое	геоботаническое	лекарственных	растений и
	скорости	описание	описание	растений.	определяет
	восстановления	фитоценозов,	фитоценозов,	2.1) Умеет	скорости
	зарослей после	гербаризацию	проводит	проводить	восстановления
	заготовок;	ценных	гербаризацию	геоботаническое	зарослей после
	2) Проводит	лекарственных	ценных	описание	заготовок и
L	- , проводит		цэнных		Sai Olobok ii

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA

SKMA

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL

ACADEMY

AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра фармакогнозии

044-66/-17 стр из 24

	T -	т			
	геоботаническое	видов растений,	лекарственных	фитоценозов,	анализирует
	описание	не сможет	видов растений,	гербаризацию	полученные
	фитоценозов,	осуществить	не сможет	ценных	результаты;
	гербаризацию	мероприятию по	осуществить	лекарственных	2.1) Умеет
	ценных	охране редких и	мероприятию по	видов растений,	проводить
	лекарственных	исчезающих	охране редких и	мероприятия по	геоботаническое
	видов растений,	видов	исчезающих	охране редких и	описание
	мероприятия по	лекарственных	видов	исчезающих	фитоценозов,
	охране редких и	растений	лекарственных	видов	гербаризацию
	исчезающих		растений	лекарственных	ценных
	видов			растений	лекарственных
	лекарственных				видов растений,
	растений;				мероприятия по
	,				охране редких и
					исчезающих
					видов
					лекарственных
					растений
					2.2) Владеет
					знаниями
					способные
					решать
					проблемы
					экологии и
					ресурсов.
PO 3	Формулирует	1) Полное	1) С помощью	1) Умеет	1) Умеет
	знания по	отсутствие	преподавателя	формулировать	формулировать
	изучению	знаний по	умеет	знания по	знания
	запасов сырья	изучению	формулирует	изучению	по изучению
	древесных и	запасов сырья	знания	запасов сырья	запасов сырья
	кустарниковых	древесных и	по изучению	древесных и	древесных и
	растений,	кустарниковых	запасов сырья	кустарниковых	кустарниковых
		растений,	1	растений,	растений,
	интродуцирован ных в странах	•	древесных и кустарниковых	*	-
	СНГ или	интродуцирован	растений,	интродуцирован ных в странах	интродуцирован
		ных в странах СНГ или	*	СНГ или	ных в странах СНГ или
	широко и		интродуцирован		
	традиционно	широко и	ных в странах	широко и	широко и
	культивируемых	традиционно	СНГ или	традиционно	традиционно
	растений	культивируемы	широко и	культивируемы	культивируемы
	иноземных	х растений	традиционно	х растений	х растений
	флор, запасов	иноземных	культивируемы	иноземных флор	иноземных
	экспортируемых	флор.	х растений	2) Разбирается в	флор, запасов
	ЛР или	2) Полностью	иноземных	местностях для	экспортируемых
	пищевых,	не	флор.	перспективной	ЛР или
	витаминных,	ориентируется	2) С помощью	организации	пищевых,
	дикорастущих	В	преподавателя	заготовок ЛРС.	витаминных,
1	плодов и		ориентируется в		дикорастущих

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN **MEDISINA**

SCUTH KAZAKHSTAN

SKMA
-1977ACADEMY

ACADEMY

ACADEMY

ACADEMY

ACADEMY

ACADEMY

AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра фармакогнозии

044-66/-18 стр из 24

	технических	перспективных	районах для		плодов и
	растений, выявле	зонах и районах.	перспективных		технических
	нию районов,	1	заготовок ЛРС.		растений.
	перспективных				2) Умеет
	для				ВЫЯВЛЯТЬ
	организации				районы,
	заготовок				перспективных
	многотоннажны				для организации
	х и дефицитных				заготовок
	видов ЛРС по				много
	всему ареалу.				тоннажных и
	been y apeasty.				дефицитных
					видов ЛРС по
					всему ареалу.
PO 4	осуществляет	1) Совершенно	1) С помощью	1)Умеет и	1) Умеет
104	сбор и	не умеет	преподавателя	владеет	осуществлять
	интерпритацию	работать с	умеет	навыками	сбор и
	законодательств	нормативной	осуществлять	осуществления	интерпритацию
	а РК в области	документацией,	сбор и	сбора и	законодательств
	здравоохранени	не умеет	интерпритацию	интерпритацию	а РК в области
		осуществлять	законодательств	законодательств	здравоохранени
	R,	сбор и	а РК в области	а РК в области	я,
	международных	_			*
	стандартов, их	интерпритацию законодательств	здравоохранени	здравоохранени	международных
	структуры и	а РК в области	Я,	Я,	стандартов, их
	другой		международных	международных	структуры и
	нормативно- технической	здравоохранени	стандартов, их	стандартов, их	другой
		я,	структуры и	структуры и	нормативно- технической
	документации,	международных	другой	другой	
	регламентирую щей качество,	стандартов.	нормативно- технической	нормативно- технической	документации,
					регламентирую щей качество,
	правила		документации.	документации,	
	заготовки,			регламентирую	правила
	приемки,			щей качество,	заготовки,
	требования к			правила	приемки,
	срокам и			заготовки,	требования к
	условиям			приемки,	срокам и
	хранения			требования к	условиям
	лекарственного			срокам и	хранения
	растительного			условиям	лекарственного
	сырья, основы			хранения	растительного
	правовой			лекарственного	сырья, основы
	системы			растительного	правовой
	Казахстана и др.			сырья, основы	системы
				правовой	Казахстана и др.
				системы	
				Казахстана и др.	

ONTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ О «Южно-Казахстанская медицинская академия»

044-66/-

Кафедра фармакогнозии

Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»

19 стр из 24

PO 5	Передает	1) Совершенно	1) Не может	1) Ясно	1) Умеет
	обучающим	не владеет	передать	передает	передать
	(преподавателя	информацией о	обучающим	обучающимся	обучающим
	М,	предмете, не	(преподавателя	свои знания о	(преподавателя
	экзаменаторам)	умеет выразить	м,	предмете и о	м,
	собственные	мысль	экзаменаторам)	планировании	экзаменаторам)
	знания и	обучающимся о	собственные	проведения	собственные
	умения при	собственных	знания и умения	экспериментов.	знания и умения
	планировании и	знаниях и	при	2) Может	при
	проведении	умениях.	планировании и	выразить мысли	планировании и
	учебных		проведении	и объяснить	проведении
	экспериментов,		учебных	наблюдаемые	учебных
	объясняет		экспериментов	факты и	экспериментов
	наблюдаемые		и объяснить их	явления.	и анализирует
	факты и		причинно-		полученные
	явления, их		следственные		результаты.
	причинно-		взаимоотношен		2) Умело
	следственные		ия.		объясняет
	взаимоотношен				наблюдаемые
	ия.				факты и
					явления, их
					причинно-
					следственные
					взаимоотношен
40.0	T.				ия.

10.2 Критерии оценивания результатов обучения дисциплины

Чек-лист для практического занятия

Ма фарма Омания				
No	Форма	Оценка	Критерии оценки	
	контроля			
1.	Устный	Отлично	Ставится в том случае, если обучающий во время ответа	а не
	ответ	Соответствует	допустил каких-либо ошибок, неточностей. Ориентирует	ся в
		оценкам:	теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисципл	ине
		A (4,0; 95-100%);	и дает им критическую оценку, использует науч	ные
		A- (3,67; 90-94%)	достижения других дисциплин.	
		Хорошо	Ставится в том случае, если обучающий во время ответа	а не
		Соответствует	допустил грубых ошибок при ответе, допус	скал
		оценкам:	непринципиальные неточности или принципиальные оши	бки,
		B+ (3,33; 85-89%);	; исправленные самим обучающийов, сумел систематизир	
		B (3,0; 80-84%);	программный материал с помощью преподавателя.	
		B- (2,67; 75-79%).		
		Удовлетворительн	Ставится в том случае, если обучающий во время от	вета
		0	допускал неточности и непринципиальные оши	бки,
		Соответствует	ограничивался только учебной литературой, указан	ной
		оценкам:	преподавателем, испытывал большие затруднения	В
		C+ (2,33; 70-74%);	систематизации материала.	
		C (2,0; 65-69%);	_	
		C- (1,67; 60-64%);		

OŃTÚSTIK OAZAOSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

Кафедра фармакогнозии	044-66/- 20 стр из 24			
Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»				

		D+ (1,0; 50-54%)			
		Неудовлетворител ьно Соответствует оценке F (0; 0-49%)	Ставится в том случае, если обучающий во время ответа допускал принципиальные ошибки, не проработал основную литературу по теме занятия. не умеет использовать научную терминологию дисциплины, отвечает с грубыми стилистическими и логическими ошибками.		
	Чек-лист для СРО				
№	Форма контроля	Оценка	Критерии оценки		
1.	Разработка ситуационн ых задач (Casestudy)	Отлично	Своевременно и без каких-либо ошибок выполнил практические и лабораторные работы и сдал отчеты по ним, принимал активное участие в обсуждении результатов работы, делал обоснованные заключения, проявил при этом оригинальное мышление		
		Хорошо	Своевременно выполнил практические и лабораторные работы и сдал отчеты по ним без принципиальных замечаний, принимал активное участие в обсуждении результатов работы		
		Удовлетворительно	Своевременно выполнил практические и лабораторные работы и сдал отчеты по ним. Во время работы не проявлял активности, нуждался в помощи преподавателя		
		Неудовлетворитель- но	Несвоевременно сдал отчеты по практическим работам, допустил принципиальные ошибки при их выполнении. Выполнил не все практические работы, предусмотренные программой. Не принимал участия в обсуждении результатов работы.		
2.	Эссе по теме	Отлично	Активно участвовал в работе, проявил при этом оригинальное мышление, показал глубокое знание материала, использовал при обсуждении научные достижения других дисциплин		
		Хорошо	Активно участвовал в работе, показал знание материала, допускал непринципиальные неточности или принципиальные ошибки, исправленные самим обучающийом		
		Удовлетворительно	При работе в группе был пассивен, допускал неточности и непринципиальные ошибки, испытывал большие затруднения в систематизации материала.		
		Неудовлетворитель- но	Не принимал участие в работе группы, отвечая на вопросы преподавателя допускал принципиальные ошибки и неточности, не использовал при ответах научную терминологию.		
3.	Выполнение	Отлично	90-100% правильных ответов		
	тестовых	Хорошо	75-89% правильных ответов		
	заданий	Удовлетворительно	50-74% правильных ответов		
		Неудовлетворитель- но	Менее 50% правильных ответов		
4.	Презентация темы	Отлично	Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные. При защите автор демонстрирует глубокие знания		

Кафедра фармакогнозии

Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»

044-66/-21 стр из 24

He

			по теме. Не допускает ошибок при ответе на вопросы во время
			обсуждения.
			Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5
		Хорошо	литературных источников. Слайды содержательные и
			лаконичные. При защите автор демонстрирует хорошие знания
			по теме. Допускает непринципиальные ошибки при ответе на
			вопросы, которые сам исправляет.
		Удовлетворительно	Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок,
	объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5		
		э довлетворительно	литературных источников. Слайды не содержательны. При
			защите автор допускает принципиальные ошибки при ответе на
			вопросы.
			Презентация не сдана в назначенный срок, объем составляет
		Неудовлетворитель-	менее 20 слайдов. Использовано менее 5 литературных
		НО	источников. Слайды не содержательны. При защите автор

Промежуточная аттестация

Многобальная	система	OHAHRA	วบจบนนั
VIHUI UUAJIBHAN	CHCICNIA	UHCHKA	энании

171101 Outibian energia openka manin						
Оценка по	Цифровой	Процентное	Оценка по традиционной			
буквенной системе	эквивалент баллов	содержание	системе			
A	4,0	95-100	Отлично			
A -	3,67	90-94				
B +	3,33	85-89	Хорошо			
В	3,0	80-84				
B -	2,67	75-79				
C +	2,33	70-74				
С	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	Неудовлетворительно			
F	0	0-24]			

11. Учебные ресурсы

Электронные ресурсы, включая, но не ограничиваясь ими: базы данных, анимации симуляторы, профессиональные блоги, веб-сайты, другие электронные справочные материалы (например: видео, аудио, дайджесты)

1. Сағындықова, Б. А. Дәрілердің дәріханалық технологиясы [Электронный ресурс] : оқулық / Б. А. Сағындықова, Р. М. Анарбаева. - Электрон. текстовые дан.(6,01МБ). - Шымкент : ОҚМА, 2018. - 512 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - 00. Тг.

допускает грубые ошибки при ответе на вопросы.

ориентируется в собственном материале.

2. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств [Электронный ресурс] :методическоепособие / подред. Раменской Г. В., Ордабаевой С. К. - ; ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им И. М. Сеченова". РГП на ПХВ "ЮКГФА". - Электрон. текстовые дан. (4.91Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 285 о+эл. опт. диск (CD-ROM).

	3. Ордабаева, С. К. Анализ лекарственных препаратов,	
	производных ароматических соединений [Электронный	
	ресурс]: учебное пособие / С. К. Ордабаева; М-во	
	здравоохранения РК. ЮКГФА Электрон. текстовые	
	дан.(12.5Мб) Шымкент : ЮКГФА, 2012	
	4. Медициналық-биологиялық зерттеулердегі таңдап алу	
	әдісі.	
	Чудиновских В.Р., Абдикадыр Ж.Н., Еділбайқызы М.,	
	2016 ЦБ Aknurpress /https://aknurpress.kz/login	
	5.https://media.skma.edu.kz/video/za-ekstraktivti-zattar	
	6.https://media.skma.edu.kz/video/d-rilik-simdik-shikizaty-	
	zhalpy-k-lin-any-tau	
	7 https://media.skma.edu.kz/video/d-rilik-simdik-	
	shikizatyny-ramynda-y-s-tal-an-b-likterdi-any-tau	
	8. https://media.skma.edu.kz/video/d-rilik-simdik-shikizatyny-	
	ramynda-y-ospalardy-any-tau	
	9. https://media.skma.edu.kz/video/makro-i-mikro-analiz-lrs	
	10. https://media.skma.edu.kz/video/mikroskopiya-zh-ne-	
	<u>makroskopiya</u>	
	11. https://media.skma.edu.kz/video/yl-aldyly-yn-any-tau	
Электронные учебники		
Лабораторные физические ресурсы		
Специальные программы		
Журналы (электронные журналы)		
Литература	Основная	
Литература		
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология -	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] :оқуқұралы = Фитофармакология.	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] :оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология -Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ;	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] :оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология -Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] :оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология -Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] :оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология -Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд.	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] :оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология -Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] :оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология -Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] : оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с.	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] :оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] : оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев,	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] : оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА ;	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] : оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА ; Утв. и разрешено в печать Методич. Совета ЮКГФА	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] : оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА ; Утв. и разрешено в печать Методич. Совета ЮКГФА Шымкент : "RISO", 2014 104 с.	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] : оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА ; Утв. и разрешено в печать Методич. Совета ЮКГФА Шымкент : "RISO", 2014 104 с. 3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] : оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА ; Утв. и разрешено в печать Методич. Совета ЮКГФА Шымкент : "RISO", 2014 104 с.	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] :окуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА ; Утв. и разрешено в печать Методич. Совета ЮКГФА Шымкент : "RISO", 2014 104 с. 3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.1. — Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2008. – 592 б.	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] : оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА ; Утв. и разрешено в печать Методич. Совета ЮКГФА Шымкент : "RISO", 2014 104 с. 3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.1. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2008. – 592 б. 4. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] :окуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА ; Утв. и разрешено в печать Методич. Совета ЮКГФА Шымкент : "RISO", 2014 104 с. 3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.1. — Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2008. – 592 б.	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] : оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА ; Утв. и разрешено в печать Методич. Совета ЮКГФА Шымкент : "RISO", 2014 104 с. 3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.1. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2008. – 592 б. 4. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.2. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2009. –792 б.	
Литература	1. Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. [Мәтін] : оқуқұралы = Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус : учеб. пособие / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ұлттықғылым акад. Фармакология ин-ты; ҚР денсаулықсақтаужәнеәлеуметтік даму Министрлігі; Қазақ мед. үздіксізбілім беру ун-ті АҚ 2-бас. толықт., өңд. жәнетүзет. ; Алматы мемл. дәрігерлербілімінжетіл. ин-ты ғыл. кеңесі бас. ұсынған Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015 528 с. 2. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсоведение [Текст] : учеб. пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА ; Утв. и разрешено в печать Методич. Совета ЮКГФА Шымкент : "RISO", 2014 104 с. 3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.1. — Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2008. — 592 б. 4. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.2. — Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі,	

Кафедра фармакогнозии	044-66/-
Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»	23 стр из 24

министрлігі. - 1-бас. ; ҚР Денсаулық сақтау министрінің бұйрығымен бекіт. - Алматы : Жібек жолы, 2014. - 864 бет. С

- 6. Государственная фармакопея Республики Казахстан. Т. 3 [Текст] : монография / М-во здравоохранения РК. 3-е изд. ; Утв. приказом М-ва здравоохранения РК. Алматы : Изд. дом "Жибекжолы", 2014. 872 с
- 7. Фармакогнозия. Атлас. В 3 т. Т. 3. Лекарственное растительное сырье, сборы. Растительные порошки. Лекарственные средства на основе измельченного растительного сырья [Текст] : учеб. пособие / И. А. Самылина [и др.]. ; Рек. УМО по мед. и фарм. образованию вузов России. М. : ГЭОТАР Медиа, 2010. 488 с. : ил.

Дополнительная:

- 1. Самылина, И. А. Фармакогнозия. Атлас. В 3 т. Т. 2. Лекарственное растительное сырье. Анатомодиагностические признаки фармакопейного и нефармакопейного лекарственного растительного сырья [Текст]: учеб. пособие / И. А. Самылина, О. Г. Аносова.
- ; Рек. УМО по мед. и фарм. образованию вузов России. М. : ГЭОТАР Медиа, 2010. 384 с. : ил
- 2. Фармакопея США. Национальный фомуляр [Текст] : избранные обновления и все новые материалы с USP 29 NF 24 по USP 33 NF28 включительно: пер. с англ. М. : ГЭОТАР Медиа, 2012. 888 с
- 3. Фармакогнозия тестовые задания и ситуационные задачи [Текст]: учеб. пособие / под ред. И. А. Самылиной. -; Мин-во образования и науки РФ. Рек. ГОУ ВПО "Мос. мед. акад. им. И. М. Сеченова". М.: ГЭОТАР Медиа, 2015. 288
- 4. Фармакогнозияпәнінің зертханалық-тәжірибелік сабақтарына арналған қолданба [Мәтін] : оқу құралы / Ә. Қ. Патсаев. Алматы : Эверо, 2018. 392 бет
- 1. 5. Келімханова, С. Е. Фармакогнозия [Мәтін] : практикум / С. Е. Келімханова ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2014. 180 бет.

12. Политика дисциплины

Требования, предъявляемые к магистрантам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д.

- 1. Обязательное посещение практических занятий согласно расписанию;
- 2. Не опаздывать на занятия;
- 3. На занятиях быть в спец. одежде (халаты, колпаки);
- 4. Не пропускать занятия без уважительной причины;
- 5. Пропущенные занятия отрабатывать в определенное преподавателемвремя;
- 6. Активно участвовать в учебном процессе;

ONTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	SKMA -1979- 11/,	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская з	академия»
Кафедра фармакогнозии			044-66/-
Силлабус по дисциплине «Лекарственное ресурсоведение»			24 стр из 24

- 7. Уметь работать в команде;
- 8. Соблюдать правила внутреннего распорядка академии и этику поведения;
- 9. Своевременно и четко выполнять домашние задания и СРМ;
- 10. Быть терпимым, открытым и доброжелательным к сокурсникам и преподавателям;
- 11. Бережно относиться к имуществу кафедры.

При ДОТ:

- 1. Рекомендовано магистранту иметь необходимое техническое отношение (ноутбук, смартфон);
- 2. Иметь стабильно подключение в интернет;
- 3. Заранее установленные программы связи ZOOM, Webex и т.д.
- 4. Иметь возможность выходит на связь во время дистанционного обучения согласно расписанию;
- 5. Своевременно проверять наличие заданий на платформе АИС Platonus;

6. Дол	6. Должны сследить за конечными датами сдачи заданий.					
13.	Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии					
	Академическая политика. П. 4 Кодекс чести обучающегося <u>skma.edu.kz</u>					
	Политика выс	тавления оценок по д	исциплине			
	> оценка р	оейтинга допуска (ОРД	I) к итоговому контролю	по дисциплине состоит из		
	средних	баллов за практическо	е занятие, СРО, рубежног	о контроля;		
	ОРД к итоговом	иу контролю по дисциг	лине должна быть не мен	ее 30 баллов (60 %).		
14.	Утверждение и	и пересмотр				
Утвер	ржден на	Протокол № 19	Заведующая	Подпись		
заседании кафедры фармакогнозии 2.06.2023г.			кафедрой, к.фарм.н., и.о.профессора Орынбасарова К.К.	Oful		